



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 1

LOCTITE EA 3475 known as Loctite 3475 Metal Set DK,NO

SDB-nr. : 178498
V008.0

revideret d.: 15.07.2025

Trykdato: 28.07.2025

Erstatter udgave fra: 04.09.2024

kit/multi komponent produkt

1. SDB-nr.173485 - LOCTITE EA 3475 Part A
2. SDB-nr.173486 - LOCTITE EA 3475 Part B



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 19

LOCTITE EA 3475 Part A

SDB-nr. : 173485

V008.0

revideret d.: 15.07.2025

Trykdato: 28.07.2025

Erstatter udgave fra: 15.07.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE EA 3475 Part A

UFI: DP8H-8X79-Q20G-7HY6

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Epoxyharpiks

Dansk PR-nr.:

104353

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Gifflinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Hudirritation Kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Medfører overfølsomhed i huden Kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

||| Giftigt for forplantningssystemet Kategori 1B


||| H360F Kan skade forplantningsevnen.

Kroniske farer for vandmiljøet Kategori 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:	
Indeholder	BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane
Signalord:	Fare
Faresætning:	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H360F Kan skade forplantningsevnen. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Supplerende oplysninger	Udelukkende til erhvervmæssig brug.
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P201 Indhent særlige anvisninger før brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Brug beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj.
Sikkerhedssætning: Reaktion	P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	55- < 65 %	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228		EUEXPL2D
BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	25- < 40 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Reaction products of hexane-1,6- diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9 01-2119463471-41	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F		
1,3-Propanediol, 2,2- bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.
Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjnetændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Dannelse af støv skal undgås.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Skrab så meget materiale op som muligt.

Fej spildt materiale op. Undgå at skabe støv.

Opbevares i en delvis fyldt, lukket beholder til bortskaffelse.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser

Epoxyharpiks

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
aluminium 7429-90-5 [ALUMINIUMRØG, BEREGNET SOM AL]		5	Grænseværdi		
aluminium 7429-90-5 [ALUMINIUM, PULVER OG STØV, RESPIRABEL]		2	Grænseværdi		
aluminium 7429-90-5 [ALUMINIUM, PULVER OG STØV, TOTAL]		5	Grænseværdi		
aluminium 7429-90-5 [Aluminium, pulver og støv, total]		10	Korttidsværdi	15 minutter	
aluminium 7429-90-5 [Aluminium, pulver og støv, respirabel]		4	Korttidsværdi	15 minutter	
aluminium 7429-90-5 [Aluminiumrøg, beregnet som Al]		10	Korttidsværdi	15 minutter	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
aluminium 7429-90-5	vand (ferskvand)		0,0749 mg/L				
aluminium 7429-90-5	Spildevands behandlingsanl æg		20 mg/L				
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	vand (ferskvand)		0,006 mg/L				
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Ferskvand - intermitterende		0,018 mg/L				
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Vand (saltvand)		0,001 mg/L				
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Havvand - intermitterende		0,002 mg/L				
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Spildevands behandlingsanl æg		10 mg/L				
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Sediment (ferskvand)				0,341 mg/kg		
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Sediment (saltvand)				0,034 mg/kg		
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Luft						ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Jord				0,065 mg/kg		
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	oral				11 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	vand (ferskvand)		0,011 mg/L				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Ferskvand - intermitterende		0,115 mg/L				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Vand (saltvand)		0,001 mg/L				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Spildevands behandlingsanl æg		1,00 mg/L				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Sediment (ferskvand)				0,283 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Sediment (saltvand)				0,028 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Jord				0,223 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Predator						intet potentiale for bioakkumulering

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
aluminium 7429-90-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,72 mg/m ³	
aluminium 7429-90-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		3,72 mg/m ³	
aluminium 7429-90-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		7,9 mg/kg	
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,93 mg/m ³	ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,75 mg/kg	ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,87 mg/m ³	ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,0893 mg/kg	ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/kg	ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - lokal effekt			ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Arbejdstagere	Indånding	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Almindelig befolkning	Indånding	Langvarig eksponering - lokal effekt			ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Almindelig befolkning	Indånding	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			ingen fare identificeret
bisphenol-A-diglycidylether 1675-54-3	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			ingen fare identificeret
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,88 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		3,88 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,44 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,2 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,0266 mg/cm ²	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,0266 mg/cm ²	intet potentiale for bioakkumulering

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,94 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1,94 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,27 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,0136 mg/cm ²	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,1 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,0136 mg/cm ²	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,0136 mg/cm ²	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,55 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,55 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyt

telsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:
00-5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	pasta
Farve	Grå
Lugt	Karakteristisk
Form	Fast
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige
Størkningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C (> 212 °F)ingen metode / metode ukendt
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	> 110 °C (> 230 °F); Closed cup
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	0,01 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,75 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig, blanding er en pasta.

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler.
Reaktion med stærke syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
-----------------------------------	---------------	-------	------------	--------

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	LC50	> 5 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	ikke specificeret

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	moderat irriterende	24 h	Kanin	Draize-test
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	Irriterende.			Weight of evidence
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Irriterende.	24 h	Kanin	EPA Guideline

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	ikke irriterende		Kanin	FDA Guideline
BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	Irriterende.			Weight of evidence
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Irriterende.		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	ikke sensibiliserende	Draize-test	Marsvin	Draize-test
BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Sub-Category 1A (sensitising)	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	positiv	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	without		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	positiv	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	negativ	genmutationstest i pattedyrsceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	negative with metabolic activation	genmutationstest i pattedyrsceller	ved og uden		ikke specificeret
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	ikke kræftfremkaldende	oral: sonde	24 m daily	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	ikke kræftfremkaldende	dermal	2 y 3 times/w	Mus	Hankøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg	en- generationsst udie	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	14 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	NOAEL 100 mg/kg	dermal	13 w 3 times/w	Mus	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	NOAEL 300 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet

Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	LC50	1,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Reaction products of hexane- 1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LC50	30 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction products of hexane- 1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	EC10	1,11 mg/L	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
1,3-Propanediol, 2,2- bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	LC50	12,7 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	EC50	2,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	andre retningslinier:
Reaction products of hexane- 1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	EC50	47 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-Propanediol, 2,2- bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	EC50	23,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction products of hexane- 1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	EC10	8,93 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	EC50	> 11 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	andre retningslinier:
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	andre retningslinier:
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	EC50	27 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	NOEC	4 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	NOEC	1,7 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	EC50	15 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	andre retningslinier:
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponerings- tid	Metode
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	not inherently biodegradable	ikke specificeret	12 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	47 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.		< 60 %	28 day	OECD 301 A - F

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen stofdata tilgængelige.

Ingen data til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	> 2,64 - 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	0,822	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER 1675-54-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

Affald, rester, og tomme beholdere skal indsamles i dertil anviste beholdere, mærket med indhold Flydende og fast affald skal holdes adskilt

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Epoxyharpiks)
RID	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Epoxyharpiks)
ADN	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Epoxyharpiks)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR	Miljøfarlig
RID	Miljøfarlig
ADN	Miljøfarlig
IMDG	Marin forureningsfaktor
IATA	Miljøfarlig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode:
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

Transportklassifikationerne i dette afsnit gælder generelt for emballerede og løse varer. For emballager med en nettomængde på højst 5 liter flydende stoffer eller en nettomasse på højst 5 kg faste stoffer pr. enkelt- eller inderemballage kan undtagelserne SF 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) anvendes, hvorved transportklassifikationen for emballerede varer kan afvige.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	< 3 % Kombineret A/B

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynets godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	00-5 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H228 Brandfarligt fast stof.
- H261 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H360F Kan skade forplantningsevnen.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version. Side 1 fra 31

LOCTITE EA 3475 Part B

SDB-nr. : 173486
V008.0

revideret d.: 15.07.2025

Trykdato: 28.07.2025

Erstatter udgave fra: 10.07.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE EA 3475 Part B

UFI: 15F5-8XTW-R20G-4EP2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Epoxyhærder

Dansk PR-nr.:

104361

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Gifflinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Hudætsning

Subkategori 1B

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade

Kategori 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Medfører overfølsomhed i huden

Kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

isophorondiamin

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

3,6-diazaoctanethylendiamin

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)
benzylalkohol**Signalord:**

Fare

Faresætning:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

P273 Undgå udledning til miljøet.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages
straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere
minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	40- < 50 %	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228		EUEXPL2D
isophorondiamin 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	5- < 10 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Oral, H302	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ===== oral:ATE = 1.030 mg/kg inhalation:ATE = 5,011 mg/L;støv og tåge	
benzylalkohol 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	oral:ATE = 1.200 mg/kg	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1 500-191-5 01-2119972320-44	3- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	M acute = 1	
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2 01-2119983522-33	2,5- < 3 %	Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	dermal:ATE = > 2.000 mg/kg	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2 239-556-6 01-2119976310-41	2,5- < 3 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	inhalation:ATE = 1,225 mg/L;støv og tåge	
Salicylsyre 69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	1- < 2,5 %	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318		
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethylendi amin 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Indånding, H332 STOT RE 2, Indånding, H373	inhalation:ATE = 1,49 mg/L;støv og tåge	
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	0,25- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412		
4,4'- Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3 217-168-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317		

01-2119541673-38 01-2119979542-27		STOT RE 2, Oral, H373 Eye Dam. 1, H318		
--------------------------------------	--	---	--	--

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

Ætsningsfare.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Holdes væk fra antændingskilder.

Dannelse af støv skal undgås.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.
 Skrab så meget materiale op som muligt.
 Fej spildt materiale op. Undgå at skabe støv.
 Opbevares i en delvis fyldt, lukket beholder til bortskaffelse.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
 Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
 Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage.
 Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.
 Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser

Epoxyhærder

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
 Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
aluminium 7429-90-5 [ALUMINIUMRØG, BEREGNET SOM AL]		5	Grænseværdi		
aluminium 7429-90-5 [ALUMINIUM, PULVER OG STØV, RESPIRABEL]		2	Grænseværdi		
aluminium 7429-90-5 [ALUMINIUM, PULVER OG STØV, TOTAL]		5	Grænseværdi		
aluminium 7429-90-5 [Aluminium, pulver og støv, total]		10	Korttidsværdi	15 minutter	
aluminium 7429-90-5 [Aluminium, pulver og støv, respirabel]		4	Korttidsværdi	15 minutter	
aluminium 7429-90-5 [Aluminiumrøg, beregnet som Al]		10	Korttidsværdi	15 minutter	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
aluminium 7429-90-5	vand (ferskvand)		0,0749 mg/L				
aluminium 7429-90-5	Spildevands behandlingsanl æg		20 mg/L				
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	vand (ferskvand)		0,06 mg/L				
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Vand (saltvand)		0,006 mg/L				
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Vand (intermitterende påvirkning)		0,23 mg/L				
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Sediment (ferskvand)				5,784 mg/kg		
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Sediment (saltvand)				0,578 mg/kg		
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Jord				1,121 mg/kg		
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Spildevands behandlingsanl æg		3,18 mg/L				
benzylalkohol 100-51-6	Jord				0,456 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	Spildevands behandlingsanl æg		39 mg/L				
benzylalkohol 100-51-6	Sediment (ferskvand)				5,27 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	Sediment (saltvand)				0,527 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	Vand (saltvand)		0,1 mg/L				
benzylalkohol 100-51-6	Vand (intermitterende påvirkning)		2,3 mg/L				
benzylalkohol 100-51-6	vand (ferskvand)		1 mg/L				
benzylalkohol 100-51-6	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	vand (ferskvand)		0,004 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Ferskvand - intermitterende		0,042 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Vand (saltvand)		0 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Spildevands behandlingsanl æg		3,84 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Sediment (ferskvand)				434,02 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Sediment (saltvand)				43,4 mg/kg		

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Jord				86,78 mg/kg	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Predator					intet potentiale for bioakkumulering
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	vand (ferskvand)		0,015 mg/L			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Vand (saltvand)		0,002 mg/L			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Vand (intermitterende påvirkning)		0,15 mg/L			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Spildevands behandlingsanl æg		1,9 mg/L			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Sediment (ferskvand)				15 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Sediment (saltvand)				1,5 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Jord				1,8 mg/kg	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	vand (ferskvand)		0,42 mg/L			
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Vand (saltvand)		0,042 mg/L			
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Spildevands behandlingsanl æg		1250 mg/L			
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Sediment (ferskvand)				7,58 mg/kg	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Sediment (saltvand)				0,758 mg/kg	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Jord				1,27 mg/kg	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Vand (intermitterende påvirkning)		0,42 mg/L			
salicylsyre 69-72-7	vand (ferskvand)		0,2 mg/L			
salicylsyre 69-72-7	Vand (saltvand)		0,02 mg/L			
salicylsyre 69-72-7	Ferskvand - intermitterende		1 mg/L			
salicylsyre 69-72-7	Spildevands behandlingsanl æg		162 mg/L			
salicylsyre 69-72-7	Sediment (ferskvand)				1,42 mg/kg	
salicylsyre 69-72-7	Sediment (saltvand)				0,142 mg/kg	
salicylsyre 69-72-7	Jord				0,166 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	vand (ferskvand)		0,046 mg/L			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Vand (saltvand)		0,005 mg/L			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Ferskvand - intermitterende		0,46 mg/L			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Havvand - intermitterende		0,046 mg/L			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Spildevands behandlingsanl æg		0,2 mg/L			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Sediment (ferskvand)				0,262 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Sediment				0,026	

90-72-2	(saltvand)				mg/kg		
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Jord				0,025		
90-72-2					mg/kg		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	vand (ferskvand)		0,05 mg/L				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Vand (saltvand)		0,005 mg/L				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Ferskvand - intermitterende		0,072 mg/L				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sediment (ferskvand)				0,181		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sediment (saltvand)				0,018		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Jord				0,007		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Spildevands behandlingsanl æg		20 mg/L				
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	vand (ferskvand)		0,027 mg/L				
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Vand (saltvand)		0,003 mg/L				
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Spildevands behandlingsanl æg		0,13 mg/L				
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Sediment (ferskvand)				8,572		
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Sediment (saltvand)				0,857		
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Jord				1,25 mg/kg		
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Ferskvand - intermitterende		0,2 mg/L				
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Havvand - intermitterende		0,02 mg/L				
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Vand (intermitterende påvirkning)		0,08 mg/L				
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Sediment (ferskvand)				136,6		
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Vand (saltvand)		0,008 mg/L				
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Sediment (saltvand)				13,7 mg/kg		
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Spildevands behandlingsanl æg		3,2 mg/L				
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Jord				27,3 mg/kg		
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	vand (ferskvand)		0,08 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
aluminium 7429-90-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,72 mg/m ³	
aluminium 7429-90-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		3,72 mg/m ³	
aluminium 7429-90-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		7,9 mg/kg	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,073 mg/m ³	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,073 mg/m ³	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,3 mg/kg	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,3 mg/kg	
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		110 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		22 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		27 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5,4 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			intet potentiale for bioakkumulering
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			intet potentiale for bioakkumulering

Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,2 mg/m ³	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/m ³	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/kg	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,25 mg/m ³	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,5 mg/m ³	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,125 mg/m ³	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,25 mg/m ³	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,25 mg/kg	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
salicylsyre 69-72-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,48 mg/m ³	
salicylsyre 69-72-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,06 mg/kg	
salicylsyre 69-72-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,79 mg/m ³	
salicylsyre 69-72-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,378 mg/kg	
salicylsyre 69-72-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,227 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,53 mg/m ³	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		2,1 mg/m ³	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,15 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,6 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,13 mg/m ³	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,13 mg/m ³	

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		130 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		5,36 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		26 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		4 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,6 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		26400 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,54 mg/m3	
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,096 mg/m3	

3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,14 mg/kg	
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt			
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,13 mg/m ³	
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,053 mg/kg	
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyt

telsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

00-5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Leveringsform	pasta
Farve	Grå
Lugt	Amin
Form	Fast
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige
Størkningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Begyndelseskogepunkt	> 200 °C (> 392 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsiionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	9 - 12
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Opløselighed, kvalitativt	Opløselig
(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
Damptryk	blanding
(20 °C (68 °F))	0,07 hPa
Densitet	1,8 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig, blanding er en pasta.

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reagerer med stærke oxidationsmidler.
syrer.
Reaktion med stærke syrer.
stærke baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

Hurtig polymerisering kan skabe for meget varme og tryk.

Kan frembringe dampe ved opvarmning til nedbrydning. Dampene kan indeholde kulilte og andre giftige dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	LD50	> 15.900 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
isophorondiamin 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.030 mg/kg		Ekspert vurdering
benzylalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	1.200 mg/kg		Ekspert vurdering
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	LD50	300 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	LD50	1.170 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Salicylsyre 69-72-7	LD50	891 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	Rotte	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	LD50	1.591 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	LD50	380 mg/kg	Rotte	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
isophorondiamin 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
benzylalkohol 100-51-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg	Kanin	Ekspert vurdering
2-Methylpentane-1,5- diamine 15520-10-2	LD50	1.870 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Salicylsyre 69-72-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
3,6- diazaoctanethylendiamin 112-24-3	LD50	1.465 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'- Methylenbis(cyclohexyla min) 1761-71-3	LD50	2.110 mg/kg	Kanin	ikke specificeret

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	LC50	> 5 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	ikke specificeret
isophorondiamin 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
isophorondiamin 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,011 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering
benzylalkohol 100-51-6	LC50	> 5,4 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,225 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
benzylalkohol 100-51-6	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	irritating or corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	not corrosive		Menneske, in vitro hudmodel	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	Category 1C (corrosive)		rekonstitueret kollagenmatrix	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	stærkt ætsende	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Salicylsyre 69-72-7	Let irriterende		Kanin	ikke specificeret
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	Ætsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	Sub-Category 1C (corrosive)		rekonstitueret kollagenmatrix	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
N-(3-	mildly	4 h	Kanin	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)

(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	irriterende			
3,6-diazoctanethylendiamin 112-24-3	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Ætsende	2,75 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	ikke irriterende		Kanin	FDA Guideline
isophorondiamin 2855-13-2	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
benzylalkohol 100-51-6	Irriterende.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Salicylsyre 69-72-7	highly irritating		Kanin	Draize-test
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
4,4'- Methylenbis(cyclohexyla min) 1761-71-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	ikke specificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøvemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	ikke sensibiliserende	Draize-test	Marsvin	Draize-test
isophorondiamin 2855-13-2	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	Buehler-test
Salicylsyre 69-72-7	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3,6- diazaoctanethylendiamin 112-24-3	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	positiv	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	without		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	positiv	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	negativ	genmutationstest i pattedyrsceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
isophorondiamin 2855-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
benzylalkohol 100-51-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Salicylsyre 69-72-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Salicylsyre 69-72-7	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Salicylsyre 69-72-7	negativ	genmutationstest i pattedyrsceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	negativ	genmutationstest i pattedyrsceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,6- diazaoctanethylendiamin 112-24-3	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,6- diazaoctanethylendiamin 112-24-3	negativ	DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrsceller in vitro	ved og uden		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses- område	Ekspone- ringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
benzylalkohol 100-51-6	ikke kræftfremkalden- de	oral: sonde	104 weeks once daily, 5 days/week	Rotte	Hankøn/Hun- køn	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Salicylsyre 69-72-7	ikke kræftfremkalden- de	oral: foder	2 years daily	Rotte	Hankøn/Hun- køn	ikke specificeret

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses- område	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
benzylalkohol 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	oral: sonde	Mus	ikke specificeret
Salicylsyre 69-72-7	NOAEL P 250 mg/kg	tre- generationsst- udie	oral: foder	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
isophorondiamin 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	oral: drikkevand	13 weeks	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
benzylalkohol 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	oral: sonde	13 weeks once daily, 5 days/week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	NOAEL 15 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Salicylsyre 69-72-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: foder	2 years daily	Rotte	ikke specificeret
3,6- diazaoctanethylendiamin 112-24-3	LOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	26 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,6- diazaoctanethylendiamin 112-24-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	26 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4'- Methylenbis(cyclohexyla min) 1761-71-3	NOAEL 15 mg/kg	oral: sonde	M: 36 d / F: 48-52 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet

Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
isophorondiamin 2855-13-2	LC50	110 mg/L	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
benzylalkohol 100-51-6	LC50	460 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LL50	> 0,15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	LC50	96 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	LC50	1.825 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Salicylsyre 69-72-7	LC50	1.370 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	LC50	153 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	LC50	168 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	LC50	570 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	LC50	> 100 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
isophorondiamin 2855-13-2	EC50	23 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzylalkohol 100-51-6	EC50	230 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC50	7,07 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	EC50	15,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine	EC50	19,8 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

15520-10-2					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Salicylsyre 69-72-7	EC50	870 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	EC50	31 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	EC50	7,07 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings tid	Prøveemner	Metode
isophorondiamin 2855-13-2	NOEC	3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
benzylalkohol 100-51-6	NOEC	51 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	NOEC	4,16 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Salicylsyre 69-72-7	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	NOEC	4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
isophorondiamin 2855-13-2	EC10	11,2 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
isophorondiamin 2855-13-2	EC50	> 50 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
benzylalkohol 100-51-6	EC50	770 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzylalkohol 100-51-6	NOEC	310 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC50	0,15 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC10	0,022 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	EC10	1,2 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	EC50	43,94 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	EC50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	NOEC	10 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Salicylsyre 69-72-7	EC50	> 100 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	EC50	46,7 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	NOEC	6,44 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	EC50	20 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	EC50	> 140 - 200 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	EC10	100 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
isophorondiamin 2855-13-2	EC10	1.120 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
benzylalkohol	EC10	658 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

100-51-6					(Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC10	130 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Salicylsyre 69-72-7	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	ikke specificeret	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	EC0	27 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	EC50	435 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,6-diazaoctanethyldiamin 112-24-3	EC0	137 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	EC20	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
isophorondiamin 2855-13-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	8 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability/Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
benzylalkohol 100-51-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	ingen data	> 0 - < 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Methylpentane-1,5-diamin 15520-10-2	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Salicylsyre 69-72-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	88,1 %	15 d	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability/MITI Test)
Salicylsyre 69-72-7	naturligt bionedbrydeligt	aerob	100 %	4 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	4 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylen-diamin 1760-24-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	39 %	28 day	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability/Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3,6-diazaoctanethylendiamin 112-24-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	162 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	18 - 219	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	< 60	60 d	24 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
isophorondiamin 2855-13-2	0,99	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
benzylalkohol 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	10,34		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	2,68	21 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	<= 1	25 °C	andre retningslinier:
Salicylsyre 69-72-7	2,26	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	-0,66	21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Shake Flask Method)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin 1760-24-3	-1,67		ikke specificeret
3,6-diazaoctanethylenediamin 112-24-3	-2,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	2,2	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
isophorondiamin 2855-13-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
benzylalkohol 100-51-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenerede 135108-88-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Salicylsyre 69-72-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin 1760-24-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3,6-diazaoctanethylenediamin 112-24-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) 1761-71-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	1759
RID	1759
ADN	1759
IMDG	1759
IATA	1759

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (Isophorondiamin,2-methylpentan-1,5-diamin)
RID	ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (Isophorondiamin,2-methylpentan-1,5-diamin)
ADN	ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (Isophorondiamin,2-methylpentan-1,5-diamin)
IMDG	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Isophoronediamine,2-Methylpentane-1,5-diamine)
IATA	Corrosive solid, n.o.s. (Isophoronediamine,2-Methylpentane-1,5-diamine)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.

ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	8,19 %

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	00-5 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H228 Brandfarligt fast stof.
H261 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.