

GLACELF MPG SUPRA

SDS #: 31313

tidligere revisionsdato : 2024/08/29

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : GLACELF MPG SUPRA
UFI : Q73Y-C8C8-V005-UEWE

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

Identificerede brugere
Antifreezes Coolants Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere Anvendelse på industrianlæg Formulering og (om)pakning af stoffer og blandinger

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 1B, H360D

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

For flere detaljer om negative fysiske, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger, se afsnit 9 til 12.



2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H360D - Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedsætninger

Forebyggelse

: P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

: P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Indeholder

: natrium-2-ethylhexanoat

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,

markedsføring og

anvendelse af visse farlige

stoffer, kemiske produkter

og artikler

: Udelukkende til erhvervmæssig brug.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Andre farer, som ikke

: Fare for at glide på det spildte produkt.

indebærer klassificering

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/stof	Identifikatorer	% (vægt/vægt)	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
natrium-2-ethylhexanoat	REACH #: Undtaget EF: 243-283-8 CAS: 19766-89-3	≤3	Repr. 1B, H360D	-	[1]
methyl-1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979081-35 EF: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	<1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oral) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 720 mg/kg	[1]



			Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	
--	--	--	---	--

Yderligere oplysninger : Produktet er fremstillet af ethylenglycol. Produktet indeholder et godkendt repellent (bittert) med henblik på at undgå indtagelse ved et uheld

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægehjælp ved eksponering eller ved ubehag.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægehjælp ved eksponering eller ved ubehag. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægehjælp ved eksponering eller ved ubehag. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Bring straks den tilskadedkomne på sygehus. SYMPTOMS MAY NOT APPEAR IMMEDIATELY Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** :
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter



Hudkontakt	:	reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
Indtagelse	:	☑ Forgiftningssymtomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. kvalme eller opkastning mavekrampe/smerter krampelignende anfald Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	:	☑ Skyl munden. Fremkald opkastning, men kun hvis den tilskadedkomne er ved fuld bevidsthed Indtagelse, afhængig af dosen, kan bl.a. medføre utilpashed, bevidstløshed, krampetrækninger, vejrtrækningsproblemer, lungeødem, samt skader i lever og nyrer. Kan i værste fald medføre dødsfald. En hurtig behandling af en ethylenglycol forgiftning, om nød
Særlige behandlinger	:	Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : ☑ Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, alkohol-resistent-skum eller vandspray (vandtåge).

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : ☑ Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare

Farlige forbrændingsprodukter : kulmonoxid
kuldioxid
Natriumoxiden
røg
Aldehyd.
Keton.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.



For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Se eksponeringsscenerier



Specifikke løsninger til : Ikke tilgængelig.
den industrielle sektor

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

Biologiske grænseværdier (BLV)

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Anden information på grænseværdier : Ikke tilgængelig.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/stof	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
natrium-2-ethylhexanoat	DNEL	Langvarig Oral	1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	3.5 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	14 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
methyl-1H-benzotriazol	DNEL	Langvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.01 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	350 µg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	21.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
natrium-2-ethylhexanoat	Ferskvand	0.36 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.036 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.301 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.0301 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	0.0579 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	71.7 mg/l	Vurderingsfaktorer
methyl-1H-benzotriazol	Ferskvand	0.008 mg/l	-
	Havvand	0.02 mg/l	-



	Friskvandsbundfald	0.117 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.292 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0187 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	39.4 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygieniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : beskyttelsesbriller med sideskjold, EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
nitrilgummi
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens

Beskyttelse af krop : Brug særligt arbejdstøj.
Non-skid safety shoes or boots

Åndedrætsværn : Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum.. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P2. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende**

Fysisk tilstandsform	: Væske. [Klar.]
Farve	: Farveløs.
Lugt	: Mild.
pH	: 8.8 [Konc. (% vægt / vægt): 50%]
Smeltepunkt/frysepunkt	: -32°C [EN ISO 3016]
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 162°C [EN ISO 3405]
Flammepunkt	: Lukket beholder: 103°C [PMCC]
Brandfarlighed	: Ikke-brandfarligt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængelig.
Damptryk	: Ikke relevant. [50°C]
Dampmassefylde	: Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	: 1.042 [ISO EN 3675]
Massefylde	: 1.042 g/cm ³ [20°C] [ISO EN 3675]
Opløselighed	:

Medium	Resultat
Vand	Opløselig

Blandbar med vand	: Ja.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	: Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.
------------------------------	------------------

9.2 Andre oplysninger

Ingen andre relevante fysiske og kemiske parametre for sikker brug af produktet.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
------------------	---

10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
------------------------	--



10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
stærke syrer
Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering	Test
Natrium-2-ethylhexanoat	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	Læs på tværs 2043 mg/kg	-	OECD 401
methyl-1H-benzotriazol	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	Læs på tværs >2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	720 mg/kg	-	OECD 401

Estimater for akut toksicitet

Produkt/stof	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Natrium-2-ethylhexanoat	2043	N/A	N/A	N/A	N/A
methyl-1H-benzotriazol	720	N/A	N/A	N/A	N/A

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag :

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet



Produkt/stof	Test	Eksperiment	Resultat
natrium-2-ethylhexanoat	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
methyl-1H-benzotriazol	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 476	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
natrium-2-ethylhexanoat	Positiv - Oral	Rotte	100 mg/kg NOAEL	-
methyl-1H-benzotriazol	Positiv - Oral	Rotte	-	-

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.
Indånding :
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
Hudkontakt :
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter



Indtagelse : Førgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. kvalme eller opkastning mavekrampe/smerter krampelignende anfald Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
methyl-1H-benzotriazol	Sub-akut NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	150 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Kan skade det ufødte barn.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksponering	Test
Natrium-2-ethylhexanoat	Akut EC10 71.7 mg/l	Mikro-organismer - <i>Pseudomonas putida</i>	18 timer	ISO
	Akut EC50 49.3 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 85.4 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	Directive 79/831/EEC, Annex V, Part C OECD 203
	Akut LC50 >100 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Oryzias latipes</i>	96 timer	OECD 203
	Kronisk EC10 32 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201



methyl-1H-benzotriazol	Kronisk NOEC 18 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	OECD 211
	Akut EC50 75 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 8.58 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia galatea</i>	48 timer	OECD 202
	Akut LC50 55 mg/l	Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 timer	OECD 203
	Kronisk EC10 1.18 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201 201
	Kronisk NOEC 0.4 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia galatea</i>	21 dage	OECD 211

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Natrium-2-ethylhexanoat methyl-1H-benzotriazol	OECD 301E	99 % - let - 28 dage	-	Aktiveret slam
	OECD 301D	4 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Natrium-2-ethylhexanoat methyl-1H-benzotriazol	-	-	let
	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	LogK _{ow}	BCF	mulighed
Natrium-2-ethylhexanoat methyl-1H-benzotriazol	1.3	-	Lav
	1.1	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : I betragtning af produktets fysiske og kemiske karakteristika, er det som regel bevægeligt i jorden. Produktet kan fordampe. Opløseligt i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bør ikke udledes til miljøet.

Farligt Affald : Ja.
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 16 01 14*

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)**Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Etikettering : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Andre EU regler

Bemærk 92/85/EF-direktivet om beskyttelse af gravide og ammende kvinder på arbejdspladsen

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4211121

Brandklasse : IV-2

Mal-kode (1993) : 00-6

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-6

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier



Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIC)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Canada's Register	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Europa's register	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan's Register	: Japan's Register (CSCL) : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	: Ikke bestemt.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Lagerbeholdning i Thailand	: Ikke bestemt.
Turkey inventory	: Ikke bestemt.
USA's register (TSCA 8b)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Lagerbeholdning i Vietnam	: Ikke bestemt.

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

15.2 : eksponeringsscenerier
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandlejere
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
EL50 = median Effective Loading
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
HSE = Health, Safety and Environment
IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)



IDHL = Immediately dangerous to life or health
 LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
 LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
 N/A = Ikke tilgængelig
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
 OEL = Grænseværdi
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold
 REL = Recommended Exposure Limit
 STEL = Short Term Exposure Limit
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
 Unik formelidentifikator (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Repr. 1B, H360D	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H302 H360D H361d H411	Farlig ved indtagelse. Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--------------------------------	--

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Repr. 1B Repr. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 4 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
--	---



Revisionsdato : 2024/12/20
tidligere revisionsdato : 2024/08/29
Version : 6

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 31313
Produktnavn : GLACELF MPG SUPRA

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC04

Sundhed Medvirkende scenarier : **Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser**
Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg
Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Da der ikke er identificeret nogen miljøfarer, er der ikke blevet foretaget nogen miljørelateret eksponeringsvurdering og risikokarakterisering. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Indendørs brug

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift per time).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Indendørs brug

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen)**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser**

Indendørs brug

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg**

Indendørs brug

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme. Effektivitet: 90% Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)**

Indendørs brug

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at udføre aktiviteter, der involverer eksponering i mere end 4 timer.**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen)**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen)

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Miljø : Ikke tilgængelig.

Sundhed : Ikke tilgængelig.

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø : Ikke tilgængelig.

Sundhed : Ikke tilgængelig.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 31313
Produktnavn : GLACELF MPG SUPRA

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Anvendelse på industrianlæg

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse på industrianlæg
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Slutanvendelsessektor: SU17
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC07
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC04, PC16

Sundhed Medvirkende scenarier : **Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser**
Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Kemisk produktion med mulighed for eksponering
Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg
Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Da der ikke er identificeret nogen miljøfarer, er der ikke blevet foretaget nogen miljørelateret eksponeringsvurdering og risikokarakterisering. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Indendørs brug

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift per time).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift per time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser**

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Kemisk produktion med mulighed for eksponering**

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg**

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at udføre aktiviteter, der involverer eksponering i mere end 4 timer.**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme. Effektivitet: 90%. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

Miljø : Ikke tilgængelig.

Sundhed : Ikke tilgængelig.

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø : Ikke tilgængelig.

Sundhed : Ikke tilgængelig.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 31313
Produktnavn : GLACELF MPG SUPRA

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Formulering & (re)pakning af stoffer og blandinger - Industri

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Formulering og (om)pakning af stoffer og blandinger
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC02

Sundhed Medvirkende scenarier : **Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser - PROC01**
Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser - PROC02
Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser - PROC03
Kemisk produktion med mulighed for eksponering - PROC04
Blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (flertrinskontakt og/eller signifikant kontakt) - PROC05
Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg - PROC08a
Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg - PROC08b
Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) - PROC09
Anvendelse som laboratoriereagens - PROC15

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Da der ikke er identificeret nogen miljøfarer, er der ikke blevet foretaget nogen miljørelateret eksponeringsvurdering og risikokarakterisering. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift per time).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift per time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser**

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (5 til 10 luftudskiftninger pr. time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Kemisk produktion med mulighed for eksponering**

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (5 til 10 luftudskiftninger pr. time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (flertrinsskontakt og/eller signifikant kontakt)**

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at udføre aktiviteter, der involverer eksponering i mere end 4 timer.**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (5 til 10 luftudskiftninger pr. time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (5 til 10 luftudskiftninger pr. time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg**

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at udføre aktiviteter, der involverer eksponering i mere end 4 timer.**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (5 til 10 luftudskiftninger pr. time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)**

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (5 til 10 luftudskiftninger pr. time).**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 10: Anvendelse som laboratoriereagens**

Indendørs brug

Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Kontrolforanstaltninger for ventilation** : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme. Effektivitet: 90%**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Personlig beskyttelse** : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside:	: Ikke relevant.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:	
Vurdering af eksponering (miljø):	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Kemisk produktion med mulighed for eksponering	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (flertrinskontakt og/eller signifikant kontakt)	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 10: Anvendelse som laboratoriereagens

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

Miljø : Ikke tilgængelig.

Sundhed : Ikke tilgængelig.

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø : Ikke tilgængelig.

Sundhed : Ikke tilgængelig.