

LUBRILAM S 61 L

SDS-nr. 080040
:

Revisie datum : 2022/04/22

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : LUBRILAM S 61 L

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik

Gebruik van smeeroliën en -vetten in open systemen - Professioneel
Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Industrieel
Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Professioneel
Conserveringsmiddelen
pure metaalbewerkingsolie
Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel
Gebruik van smeeroliën en -vetten in open systemen - Industrieel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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 Belgium
Handelsstraat, 93, Rue du Commerce
B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES
België - Belgique
rm.be-reach-belgium-msds@totalenergies.com

Contact

H.S.E

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier

Telefoonnummer : Antigifcentrum : +32 70 245 245
Leverancier (info produkt): +44 1235239670
SOS TotalEnergies Marketing Belgium (transport): +32 78 15 51 51

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Bevat : 13-C23 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <0,03% aromaten.

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

☒ Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Gevaar voor uitglijden over gemorst product.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product/stof	Identificatiemogelijkheden	% (gewicht/ gewicht)	Classificatie	Specifieke conc.- limieten, M- factoren en ATE's	Type
13-C23 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <0,03% aromaten.	REACH #: 01-2119552497-29 EC: 932-078-5 CAS-nummer: 64742-46-7*	≥90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	REACH #: 01-2119826592-36 EC: 934-954-2 CAS-nummer: 64742-46-7*	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	REACH #: 01-2119555270-46 EC: 204-881-4 CAS-nummer: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
methanol	EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]

Aanvullende informatie : Minerale olie op basis van aardolie Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

De EG-definitie voor de substantie en verwante classificatie & etikettering zijn in het kader van de Regulatie (EG) nr. 1907/2006 (REACH) ontwikkeld. Raadpleeg deel 15 van deze MSDS voor meer informatie betreffende het verwante CAS-nummer

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : koolmonoxide
kooldioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product/stof	Grenswaarden voor blootstelling
2,6-di-tert-butyl-p-kresol methanol	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Grenswaarde: 2 mg/m ³ 8 uren. Vorm: damp en aërosol Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Opgenomen via de huid. Grenswaarde: 200 ppm 8 uren. Grenswaarde: 266 mg/m ³ 8 uren. Kortetijds waarde: 250 ppm 15 minuten. Kortetijds waarde: 333 mg/m ³ 15 minuten.

Gevaarlijk (e) bestanddeel (s) in UVCB en / of stof (fen) met meerdere bestanddelen die voldoen aan de indelingscriteria en / of aan een blootstellingslimiet (GVB)

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.
- Andere informatie over grenswaarden** : Metaal bewerkingsvloeistof: USA: NIOSH (REL) TWA 0.5 mg/m³ Mist van minerale olie: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd)

DNEL's/DMEL's

Product/stof	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
2,6-di-tert-butyl-p-kresol methanol	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.25 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.435 mg/ m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.25 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.25 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.435 mg/ m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.76 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	20 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	20 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	20 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

	DNEL	Kortetermijn Inademing	26 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	26 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	26 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	26 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	130 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	130 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	130 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	130 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Naam	Detailmethode
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Zoetwater	199 ng/l	-
	Zeewater	19.9 ng/l	-
	Zoetwatersediment	45819 µg/kg dw	-
	Bodem	53.9 µg/kg dw	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	17 µg/l	-
	Zeewatersediment	45.82 µg/kg dw	-
	Secundaire vergiftiging	16.67 mg/kg	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes. EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

	Koolwaterstofdichte handschoenen nitrilrubber Gefluorideerd rubber Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met ISO 21420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie
Lichaamsbescherming	: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
Overige huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	:  Zorg voor een goede ventilatie en controleer of er een veilige, inhaleerbare atmosfeer is voor het betreden van besloten ruimtes.. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen: Type A/P1. Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur (20 °C / 68 °F) en druk (1013 hPa), tenzij anders aangegeven

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof. [doorschijnend]	
Kleur	: Niet beschikbaar.	
Geur	: Karakteristiek.	
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.	
pH	: Niet van toepassing.	 Product is niet oplosbaar (in water).
Smelt-/vriespunt	:  Kan technisch niet worden gemeten	
Beginkookpunt en kooktraject	:  316°C [ISO 3405]	
Vlampunt	: Gesloten kroes: 150°C [ISO 2719]	
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar.	
Ontvlambaarheid	:  Niet van toepassing.	
Onderste en bovenste explosiegrens	:  Onder: 0.9% Boven: 7%	

Dampspanning : 0.013 kPa [kamertemperatuur]
Niet van toepassing. [50°C]
Dampdichtheid : 2 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid : 0.817 [ISO 12185]
Dichtheid : 0.817 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
Oplosbaarheid :

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

Mengbaar met water : Nee.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur : 150°C [ASTM E 659]
Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
Viscositeit : Kinematisch (40°C): 6 mm²/s [ISO 3104]
Deeltjeskenmerken
Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Sterke oxidatiemiddelen
sterke zuren
Sterke basen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : koolmonoxide
kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
 C13-C23 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <0,03% aromaten.	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5266 mg/m ³	4 uren	OECD 403
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	LD50 Dermaal	Konijn	>3161 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5266 mg/m ³	4 uren	OECD 403 Read across
	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	>3160 mg/kg	-	OECD 402 Read across
2,6-di-tert-butyl-p-kresol methanol	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Read across
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>6000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inademing Gas.	Rat	145000 ppm	1 uren	-
	LC50 Inademing Gas.	Rat	64000 ppm	4 uren	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	3 mg/l	4 uren	-
	LD50 Dermaal	Konijn	300 mg/kg	-	-
	LD50 Oraal	Rat	100 mg/kg	-	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

Product/stof	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
 methanol	100	300	64000	3	N/A

Irritatie/corrosie

Product/stof	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Test
 Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	Ogen - Oedeem van de bindvliezen	Konijn	0.3	24 uren	OECD 405 Read across
	Huid - Erytheem/korstjes	Konijn	0.3	-	404 Read across
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	0	-	OECD 405 Read across
	Huid - Oedeem	Konijn	0	4 uren	OECD 404

Conclusie/Samenvatting

Huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ogen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overgevoeligheid

Product/stof	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting :

Huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniciteit

Product/stof	Test	Proef	Resultaat
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	OECD 471 Read across	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 473 Read across	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	OECD 476 Read across	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	OECD 474 Read across	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
	OECD 475 Read across	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
	OECD 483 Read across	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Kiemcellen	Negatief

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product/stof	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Methanol	Categorie 1	-	-

Conclusie/Samenvatting : ☒ Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling

Conclusie/Samenvatting : ☒ Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

Product/stof	Resultaat
C13-C23 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <0,03% aromaten.	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Conclusie/Samenvatting : ☒ Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
Inslikken : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 irritatie
 droogheid
 barsten
Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 misselijkheid of braken

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	13 weken; 7 dagen per week
	Bijna acuut NOAEL Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>10400 mg/m ³	90 dagen; 5 dagen per week

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

11.2.2 Overige informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Test
C13-C23 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <0,03% aromaten.	Acuut EC50 10000 mg/l	Algen - Skeletonema costatum	72 uren	ISO 10253
	Acuut LC50 3193 mg/l	Daphnia - Acartia tonsa	48 uren	ISO 14669
	Acuut LC50 1028 mg/l	Vis	96 uren	-
	Chronisch NOELR >1000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	-
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	Chronisch NOELR >1000 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	28 dagen	-
	Acuut EC50 10000 mg/l	Algen - Skeletonema costatum	72 uren	ISO 10253
	Acuut EC50 3193 mg/l	Daphnia - Acartia tonsa	48 uren	ISO 14669
	Acuut LC50 1028 mg/l	Vis	96 uren	-
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Chronisch NOELR >1000 mg/l	Daphnia - Daphnia Magna	21 dagen	OECD 211
	Chronisch NOELR >1000 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	28 dagen	-
	Acuut EC50 0.48 mg/l	Crustaceeën - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Acuut EC50 1440 µg/l	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren	-
methanol	Acuut LC50 1.1 mg/l	Vis - Oryzias latipes	96 uren	OECD 203
	Chronisch EC10 0.4 mg/l	Algen - Desmodesmus subspicatus	72 uren	OECD 201
	Chronisch NOEC 0.07 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	OECD 211
	Chronisch NOEC 0.053 mg/l	Vis - Danio rerio	30 dagen	OECD 210
	Acuut EC50 16.912 mg/l	Algen - Ulva pertusa	96 uren	-
	Zeewater			
	Acuut LC50 2500000 µg/l	Crustaceeën - Crangon crangon - Volwassene	48 uren	-
	Zeewater			
	Acuut LC50 3289 mg/l	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren	-
	Zeewater			
	Acuut LC50 290 mg/l	Vis - Danio rerio - Ei	96 uren	-
	Zeewater			
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l	Algen - Ulva pertusa	96 uren	-
	Zeewater			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product/stof	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
13-C23 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <0,03% aromaten.	OECD 306	74 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	OECD 306	74 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	OECD 301C	4.5 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
13-C23 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <0,03% aromaten.	-	-	Gemakkelijk
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0.03% aromaten	-	-	Gemakkelijk
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	-	-	Niet gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK _{ow}	BCF	Potentieel
2,6-di-tert-butyl-p-kresol methanol	5.1 -0.77	1277 <10	hoog laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem : De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. Het product is onoplosbaar en drijft op water. Er is een weinig verlies door verdamping. Vormt een emulsie.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 12 01 07*

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (2,6-di-tert-butyl-p-kresol)	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	9	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	No.	No.

Aanvullende informatie

ADN : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

LU - Luxemburg: Verboden chemische stoffen op de werkplek

Niet vermeld.

Inventaris

Australische inventaris (AIIIC)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Canadese inventaris	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Chinese inventaris (IECSC)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Europese inventaris	: ☒ Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japanse inventaris	: Japanse inventaris (CSCL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. Japanse inventaris (ISHL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Koreaanse inventaris (KECI)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand inventaris	: ☒ Niet bepaald.
Inventaris Turkije	: ☒ Niet bepaald.
V.S. Inventaris (TSCA 8b)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Vietnam inventaris	: ☒ Niet bepaald.

De gestelde informatie in deze sectie is uitsluitend verbonden met de conformiteit van het chemische product op de lijsten van de landen. De gebruikte informatie om de lijststatus van dit product te bevestigen kan gebaseerd zijn op de toegevoegde data aan de chemische samenstelling zoals te zien in sectie 3. Andere reguleringen kunnen van toepassing zijn voor import- of marketingauthorisaties.

15.2
Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product is geclassificeerd als H304 « Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt ». Het risico is te wijten aan het gevaar van inademen. Het risico voortkomend uit het inademingsgevaar is uitsluitend verbonden met de fysisch-chemische eigenschappen van de stof. Het risico hiervoor kan beheerst worden door het invoeren van risicobeheersmaatregelen die toegesneden zijn naar dit specifieke gevaar. Een blootstellingsscenario is niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 H301 H304	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311 H331 H370	Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inademing. Veroorzaakt schade aan organen.
H400 H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 STOT SE 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
---	---

Revisie datum : 2022/11/12

Revisie datum : 2022/04/22

Versie : 2

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : 080040
Productnaam : LUBRILAM S 61 L

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik van smeeroliën en -vetten in open systemen - Industrieel

Lijst van gebruiksomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik van smeeroliën en -vetten in open systemen - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Bijdragende milieuscenario's :

Gezondheid Bijdragende scenario's :

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van smeermiddelen en vetten in open systemen, waaronder het aanbrengen van smeermiddelen op werkstukken of uitrusting door onderdompelen, borstelen of verstuiwen (zonder blootstelling aan hitte), bv. het losmaken van matrijzen, corrosiebescherming, schuiven. Behelst aanverwante productopslag, materiaaltransfers, monsternames en onderhoudswerkzaamheden

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Gebruikte hoeveelheden : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 3.81E+02
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

Frequentie en duur van gebruik : Emissiedagen (dagen per jaar) : 300

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 5.0E-05
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 5.00E-12
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 0

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van (%) : 70 Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Aangenomen wordt dat gebruikerslocaties voorzien zijn van olie/waterscheiders en dat afvalwater via het openbaar rioleringssysteem wordt afgevoerd.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Riolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 69 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M _{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 4 397 160
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Gebruikt model: ECETOC TRA..
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoon (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .
Gezondheid	: Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : 080040
Productnaam : LUBRILAM S 61 L

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik van smeeroïlen en -vetten in open systemen - Professioneel

Lijst van gebruiksomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik van smeeroïlen en -vetten in open systemen - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d

Bijdragende milieuscenario's :

Gezondheid Bijdragende scenario's :

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van smeermiddelen en vetten in open systemen, waaronder het aanbrengen van smeermiddelen op werkstukken of uitrusting door onderdompelen, borstelen of verstuiven (zonder blootstelling aan hitte), bv. het losmaken van matrijzen, corrosiebescherming, schuiven. Behelst aanverwante productopslag, materiaaltransfers, monsternames en onderhoudswerkzaamheden.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:**

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Gebruikte hoeveelheden : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 2.24E+02
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

Frequentie en duur van gebruik : Emissiedagen (dagen per jaar) : 365

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 1.00E-04
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 5.00E-04
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 1.00E-03

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 69 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M _{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 28 080
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Gebruikt model: ECETOC TRA..
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoon (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .
Gezondheid	: Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : 080040
Productnaam : LUBRILAM S 61 L

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC17, PROC18
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Bijdragende milieuscenario's :

Gezondheid Bijdragende scenario's :

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van smeermiddelen in open processen met hoge energie, bv. in machines met hoge snelheden zoals metaalrollers/vormers of vloeistoffen voor metaalbewerking voor machinale bewerking en slijpen. Behelst aanverwante productopslag, materiaaltransfers, monsternames en onderhoudswerkzaamheden.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1

Gebruikte hoeveelheden : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 2.05E+02
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

Frequentie en duur van gebruik : Emissiedagen (dagen per jaar) : 300

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Proces op waterbasis (olie-in-wateremulsie) of pure olie (bevat geen water)
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 5.0E-05
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 5.00E-12
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 0

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van (%) : 70 Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Aangenomen wordt dat gebruikerslocaties voorzien zijn van olie/waterscheiders en dat afvalwater via het openbaar rioleringssysteem wordt afgevoerd.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 69 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M _{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 237 116
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Gebruikt model: ECETOC TRA..

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .
Gezondheid	: Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : 080040
Productnaam : LUBRILAM S 61 L

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Professioneel
Lijst van gebruiksomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC17, PROC18
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a

Bijdragende milieuscenario's :
Gezondheid Bijdragende scenario's :

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van smeermiddelen in open processen met hoge energie, bv. in machines met hoge snelheden zoals metaalrollers/vormers of vloeistoffen voor metaalbewerking voor machinale bewerking en slijpen. Behelst aanverwante productopslag, materiaaltransfers, monsternames en onderhoudswerkzaamheden.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Fp.v1

Gebruikte hoeveelheden : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 2.05E+02
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1
Frequentie en duur van gebruik : Emissiedagen (dagen per jaar) : 365
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Proces op waterbasis (olie-in-wateremulsie) of pure olie (bevat geen water)
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 1.00E-04
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 1.00E-03
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 1.00E-03
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 69 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M _{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 2 004
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Gebruikt model: ECETOC TRA..

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoon (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .
Gezondheid	: Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : 080040
Productnaam : LUBRILAM S 61 L

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel

Lijst van gebruiksomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Gebruikssector: SU03, SU10
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC02

Bijdragende milieuscenario's :

Gezondheid Bijdragende scenario's :

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Industriële formulering van smeermiddeladditieven, smeeroliën en -vetten. Bevat materiaaltransport, menging, verpakken op kleine en grote schaal, monsternamen, onderhoud.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:**

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Gebruikte hoeveelheden : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 1.00E+04
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

Frequentie en duur van gebruik : Emissiedagen (dagen per jaar) : 300

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 5.00E-05
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 5.00E-12
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 0

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van (%) : 70 Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Aangenomen wordt dat gebruikerslocaties voorzien zijn van olie/waterscheiders en dat afvalwater via het openbaar rioleringssysteem wordt afgevoerd.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Riolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 69 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M _{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 11 544 620
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Gebruikt model: ECETOC TRA..

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .
Gezondheid	: Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.