



SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2020/878

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

1.1 Productidentificatie

Productinformatie

Productnaam : SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent
 Materiaal : 1089830, 1017316, 1017315, 1017318, 1017317, 1017319,
 1017320, 1017321, 1017314

EG-Nr.Registratienummer

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics		Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2120769768-30-0000
Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics		Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2120769768-30-0001

1.2

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

Relevant Identified Uses : Gebruik als brandstof - industrieel
 Supported : Gebruik als brandstof - professioneel

1.3

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP
 Specialty Chemicals
 10001 Six Pines Drive
 The Woodlands, TX 77380

Plaatselijk : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

1.4**Telefoonnummer voor noodgevallen:****Gezondheid:**

866.442.9628 (Noord-Amerika)

1.832.813.4984 (Internationaal)

Vervoer:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Azië: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)

Zuid-Amerika SOS-Cotec In Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600

Argentinië: +(54)-1159839431

EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Oostenrijk: VIZ +43 1 406 43 43 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

België: 070 245 245 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Bulgarije: +359 2 9154 233

Kroatië: +3851 2348 342 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Cyprus: 1401

Tsjechië: Toxicologisch Informatiecentrum +420 224 919 293, +420 224 915 402

Denemarken: Deens antigifcentrum (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Finland: 0800 147 111 09 471 977 (24 uur/dag)

Frankrijk: ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Duitsland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Griekenland: (0030) 2107793777 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Hongarije: +36-80-201-199 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

IJsland: 543 2222 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Ierland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Italië: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)

Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Litouwen: +370 (85) 2362052

Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Malta: +356 2395 2000

Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Polen: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250

Roemenië: +40213183606

Slowakije: +421 2 5477 4166

Slovenië: Telefoonnummer: 112

Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

Verantwoordelijke afdeling : Product Safety and Toxicology Group
 E-mailadres : SDS@CPChem.com
 Website : www.CPChem.com

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent





Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1****Indeling van de stof of het mengsel
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen	:	   
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H225 H304 H315 H336 H411 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu. Maatregelen: P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 70024-92-9 alkanes, C7-8-iso-

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

2.3**Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 - 3.2****Stof or Mengsel**

Synoniemen : Not Established

Molecuulformule : UVCB

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]	Specifieke concentraties Limieten, M- factoren en ATE's
Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics		Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	100	

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1****Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het materiaal kan een ernstige, mogelijk fatale longontsteking veroorzaken indien ingeslikt of bij braken.

Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt : -11°C (12°F)
Methode: Tag gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : 420°C (788°F)

5.1

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂). Droogpoeder.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

Vuur en explosiebescherming : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Gevaarlijke : Carbon Dioxide. Koolstofoxiden.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

ontledingsproducten

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4**Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1****Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Hantering**

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden. Dampen/stof niet inademen. Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

7.3**Specifiek eindgebruik**

Gebruiken : Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1****Controleparameters
Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek****Chevron Phillips Chemical Company LP**

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics	Fabrikant	TWA	300 ppm,	

SK

Zložky	Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Poznámka
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	SK OEL	NPEL krátkodobý	300 ppm, 1.400 mg/m ³	
	SK OEL	NPEL priemerný	200 ppm, 900 mg/m ³	

SI

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
Isoalkanes C7-8	SI OEL	MV	700 mg/m ³	
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	SI OEL	MV	500 ppm, 2.400 mg/m ³	
	SI OEL	KTV	1.000 ppm, 4.800 mg/m ³	

SE

Bestandsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	SE AFS	NGV	200 ppm, 900 mg/m ³	
	SE AFS	KGV	300 ppm, 1.400 mg/m ³	V,

V Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

MK

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	MK OEL	MV	500 ppm, 2.400 mg/m ³	

LV

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Pārvaldības parametri	Piezīme
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	LV OEL	AER 8 st	100 mg/m ³	
	LV OEL	AER īslaicīgā	300 mg/m ³	

LT

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	LT OEL	IPRD	200 ppm, 900 mg/m ³	
	LT OEL	TPRD	300 ppm, 1.400 mg/m ³	

HU

Komponensek	Bázis	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Megjegyzés
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	HU OEL	AK-érték	2.350 mg/m ³	R, i,
	HU OEL	CK-érték	4.700 mg/m ³	R, i,

i Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása ROVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

FR

Composants	Base	Valeur	Paramètres de	Note
------------	------	--------	---------------	------

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000067719

7/34

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

			contrôle	
Isoalkanes C7-8	FR VLE	VME	1.000 mg/m3	Valeurs limites indicatives, Vapeur
	FR VLE	VLCT (VLE)	1.500 mg/m3	Valeurs limites indicatives, Vapeur
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	FR VLE	VME	1.000 mg/m3	Valeurs limites indicatives, Vapeur
	FR VLE	VLCT (VLE)	1.500 mg/m3	Valeurs limites indicatives, Vapeur

Valeurs limites Valeurs limites indicatives
indicatives

FI

Aineosat	Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Huomautus
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	FI OEL	HTP-arvot 8h	300 ppm, 1.400 mg/m3	
	FI OEL	HTP-arvot 15 min	380 ppm, 1.800 mg/m3	

ES

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	ES VLA	VLA-ED	300 ppm, 1.420 mg/m3	

EE

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	EE OEL	Piirnorm	200 ppm, 900 mg/m3	
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm, 1.400 mg/m3	

CH

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	CH SUVA	MAK-Wert	300 ppm, 1.400 mg/m3	NIOSH,
	CH SUVA	KZGW	600 ppm, 2.800 mg/m3	NIOSH,
	CH SUVA	MAK-Wert	100 ppm, 470 mg/m3	
	CH SUVA	KZGW	200 ppm, 940 mg/m3	

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health

AT

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	AT OEL	MAK-TMW	300 ppm, 1.400 mg/m3	
	AT OEL	MAK-KZW	1.200 ppm, 5.600 mg/m3	

DNEL

Hydrocarbons C7-C8,
isoalkanes, < 2% aromatics

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
systemische effecten
Waarde: 2085 mg/m3

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke
effecten
Waarde: 300 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
systemische effecten
Waarde: 447 mg/m3

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
systemische effecten
Waarde: 149 mg/kg

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Eindgebruik: Consumenten
 Blootstellingsroute: Oraal
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
 systemische effecten
 Waarde: 149 mg/kg

8.2**Maatregelen ter beheersing van blootstelling
 Technische maatregelen**

Adequate ventilatie om in de lucht komende concentraties onder de blootstellingsrichtlijnen/grenzen te beheersen.

Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlemaatregelen en het uitkiezen van persoonlijke veiligheidsuitrustingen: de mogelijke gevaren van deze stof (zie sectie 2), de relevante blootstellingsgrenzen, werkzaamheden en andere substanties in de werkomgeving. Als de technische controlemaatregelen en werkpraktijken niet toereikend zijn om blootstelling aan een schadelijke hoeveelheid van deze stof te voorkomen, wordt de onderstaande persoonlijke veiligheidsuitrusting aanbevolen. De gebruiker moet op de hoogte zijn van alle instructies en beperkingen met betrekking tot de uitrusting, aangezien de bescherming meestal tijdelijk is en alleen onder bepaalde omstandigheden werkt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn.

Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: Luchtzuiveringsmasker voor organische dampen. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aërosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.

Bescherming van de handen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. 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. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding. Werknemers moeten antistatische schoenen dragen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1****Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Vorm	: vloeibaar
Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos bij kamertemperatuur
Geur	: Mild

Veiligheidsgegevens

Vlampunt	: -11°C (12°F) Methode: Tag gesloten beker
Onderste explosiegrens	: 1 %(V)
Oxiderende eigenschappen	: Não
Zelfontbrandingstemperatuur	: 420°C (788°F)
Molecuulformule	: UVCB
Moleculair gewicht	: Niet van toepassing
pH	: Niet van toepassing
Vloeipunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 93,3-104,4°C (199,9-219,9°F)
Dampspanning	: 114,64 MMHG bij 37,8°C (100,0°F)
Relatieve dichtheid	: 0,697 bij 15,6 °C (60,1 °F)
Oplosbaarheid in water	: te verwaarlozen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 0,56 cSt bij 40°C (104°F)
Relatieve dampdichtheid	: 2 (Lucht = 1,0)
Verdampingssnelheid	: 1
Percentage vluchtige stoffen	: > 99 % < 0,01 %

9.2

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Overige informatie

Geleidingsvermogen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1****Reactiviteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.**10.2****Chemische stabiliteit** : Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.**10.3****Mogelijke gevaarlijke reacties****Gevaarlijke reacties** : Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

Nadere informatie: Geen specifieke gevaren te noemen.

Gevaarlijke reacties: Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4**Te vermijden omstandigheden** : Warmte, vlammen en vonken.**10.5****Te vermijden materialen** : Kan reageren op zuurstof en sterke oxiderende agentia, zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz.**10.6****Gevaarlijke ontledingsproducten** : Carbon Dioxide
Koolstofoxiden**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**Hydrocarbons C7-C8, : LD50: > 7.100 - 7.800 mg/kg
isoalkanes, < 2% aromatics

Soort: Rat

Geslacht: man

Methode: Richtlijn test OECD 401

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Acute toxiciteit bij inademing

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : LC50: > 9,4 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Soort: Rat
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Methode: Richtlijn test OECD 403
 De LC50/inademing/4uur/rat -waarde kon niet worden vastgesteld omdat bij de maximaal bereikbare concentratie geen mortaliteit van de ratten werd waargenomen.
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Huidirritatie : Huidirritatie

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Oogirritatie : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Sensibilisering : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
 Geslacht: mannelijk en vrouwelijk
 Methode van applicatie: Inademing
 Dosis: 0, 400, 1200 ppm
 Blootstellingstijd: 12 wk
 Aantal blootstellingen: 6 hr/d, 5 d/wk
 NOEL: 1200 ppm
 Methode: Richtlijn test OECD 413
 Doelorganen: Nier
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Genotoxiciteit in vitro

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Testtype: Ames-test
 Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Soort: Rat
 Geslacht: mannelijk en vrouwelijk
 Methode van applicatie: inhalatie (damp)
 Aantal blootstellingen: 6 h/d; 5 d/wk
 Methode: Richtlijn test OECD 416
 NOAEL Parent: 10,560 mg/m³
 NOAEL F1: 31,680 mg/m³
 NOAEL F2: 31,680 mg/m³
 Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid.
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

gelijkwaardige stoffen.

Ontwikkelingstoxiciteit

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Soort: Rat
 Methode van applicatie: Inademing
 Dosis: 500, 2000, 7000 ppm
 Blootstellingstijd: 6h/d
 Testduur: GD 6-15
 Methode: OECD Richtlijn 414
 NOAEL Teratogenicity: > 21,000 mg/m³
 NOAEL Maternal: > 21,000 mg/m³
 Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Aspiratiesgiftigheid : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Blootstellingsroute: Inademing
 Doelorganen: Centrale zenuwstelsel
 Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CMR-effecten

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Kankerverwekkendheid: Niet bepaald
 Mutageniteit: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
 Giftigheid voor de voortplanting: Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.

11.2**Informatie over andere gevaren****SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent**

Nadere informatie : Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn.
 Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdoovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1****Toxiciteit**

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Ecotoxiciteitseffecten**Toxiciteit voor vissen**

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : LC50: 5,4 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 Methode: Richtlijn test OECD 203
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : EC50: 143 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 statische test Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : EC50: 29,0 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Soort: Raphidocellus subcapitata (algen)
 Groeiremmer Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : NOELR: 0,778 mg/l
 Blootstellingstijd: 28 000001
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 Methode: QSAR gemodelleerde gegevens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : NOELR: 1 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 000001
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Methode: OECD testrichtlijn 211
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 60 %
 Testduur: 60 000001
 Methode: Richtlijn test OECD 301F
 Naar verwachting inherent afbreekbaar.
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

12.3

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Bioaccumulatie

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie

Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Milieu: Lucht
Methode: Berekening: Mackay Level III Fugacity Model (vluchtigheidsmodel)
Content (inhoud): 100 %

12.5**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6**Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7**Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.8**Additional Information****Ecotoxicologie Beoordeling**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Toxisch voor aquatisch leven.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1****Afvalverwerkingsmethoden**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Gebruik het materiaal waarvoor het bestemd is, of recycle het indien mogelijk. Het is mogelijk dat dit materiaal, indien het moet worden afgevoerd, aan de criteria voor gevaarlijke afvalmaterialen voldoet zoals gedefinieerd door de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency) volgens RCRA (40 CFR 261) of andere staats-, provinciale en plaatselijke voorschriften. Voor het maken van de juiste beslissing kan het meten van bepaalde fysieke eigenschappen en een analyse voor aanvoorschriften onderworpen componenten noodzakelijk zijn. Indien dit materiaal als gevaarlijk afvalmateriaal geclassificeerd wordt, vereist de Amerikaanse federale wetgeving afvoer naar een afvoervoorziening met vergunning voor gevaarlijke afvalmaterialen.

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 - 14.7****Informatie met betrekking tot het vervoer**

De hier gemelde verzendbeschrijvingen gelden voor grote verzendingen en zijn mogelijk niet van toepassing op kleinere verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving).

Raadpleeg de geldende nationale of internationale modus- en kwantiteitspecifieke regelgeving omtrent gevaarlijke goederen voor aanvullende vereisten voor de verzendbeschrijving (bijv. de technische naam of namen, enz.). Daarom is het mogelijk dat de weergegeven informatie niet altijd overeenkomt met de vrachtbrief van het materiaal op de vrachtbrief. De ontvlammingspunten van het materiaal kunnen op het veiligheidsinformatieblad (SDS) en de vrachtbrief enigszins van elkaar verschillen.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, ZEEVERVUILER, (2,2,4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE)), RQ (2,2,4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, (-11 °C c.c.), ZEEVERVUILER, (ISOALKANES C7-8, 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II

ADR (OVEREENKOMST OVER WEGVERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (EUROPA))

UN3295, KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK, (ISOALKANES C7-8, 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

RID (REGELGEVING BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN (EUROPA))

33, UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, MILIEUGEVAARLIJK, (ISOALKANES C7-8, 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

ADN (EUROPESE OVEREENKOMST BETREFFENDE HET INTERNATIONALE

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN VIA BINNENWATEREN)

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, MILIEUGEVAARLIJK, (ISOALKANES C7-8, 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale wetgeving**

Verordening van de Commissie (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 voor wijziging van verordening (EC) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 2 waterbedreigend**15.2****Chemische veiligheidsbeoordeling****Bestanddelen** : Hydrocarbons C7-C8, isoalkanes, < 2% aromatics Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.**Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen** : 96/82/EC Herziening: 2003
Milieugevaarlijk
9b
Hoeveelheid 1: 200 to
Hoeveelheid 2: 500 to: ZEU_SEVES3 Herziening:
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
P5c
Hoeveelheid 1: 5.000 to
Hoeveelheid 2: 50.000 to: ZEU_SEVES3 Herziening:
MILIEUGEVAREN
E2
Hoeveelheid 1: 200 to
Hoeveelheid 2: 500 to**Notificatiestatus**

Europa REACH : Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.

Zwitserland CH INV : Op of overeenkomstig de lijst

Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA : Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen

Canada DSL : Dit product is aangemeld en goedgekeurd voor vermelding op de Canadese DSL (Canadese binnenlandse stoffenlijst). Op dit moment is het alleen Chevron Phillips Chemical Company LP wettelijk

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

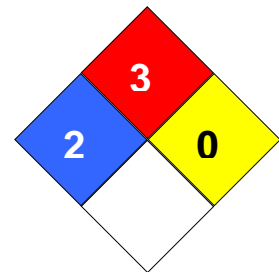
Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Verdere AICS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Nieuw-Zeeland NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
Japan ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Korea KECI	:	Een stof(fen) in dit product werd(en) niet geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem volgens de K-REACH-voorschriften. De invoer of productie van dit product is nog steeds toegelaten mits de Koreaanse geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend.
De Filippijnen PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
China IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
Taiwan TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

NFPA Indeling : Gezondheidsgevaar: 2
Brandgevaar: 3
Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

Verouderd : 34750
veiligheidsinformatiebladnummer

Belangrijke wijzingen na de vorige versie zijn in de marge gemarkeerd. Deze versie vervangt alle vorige versies.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënisten)	LD50	Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%
AIIC	Australische inventaris van industriële chemicaliën	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

	binnenlandse stoffenlijst)		voor Beroepsveiligheid en – gezondheid)
CNS	Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel)	NTP	Nationaal Toxicologisch Programma
CAS	Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice)	NZIoC	New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën)
EC50	Effective Concentration (Feitelijke concentratie)	NOAEL	Geen bijwerkingenniveau waargenomen
EC50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)	NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet')
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet)
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen)	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen)
MAK	Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland)	PRNT	Vermoedelijk niet giftig
GHS	Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem)	RCRA	Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen)
>=	Meer dan of gelijk aan	STEL	Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)
IC50	Inhibitieconcentratie 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en herautorisatie).
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek)	TLV	Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)	UVCB	Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<=	Minder dan of gelijk aan	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek)
LC50	Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%	ATE	Acute toxiciteitsschattingen

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Bijlage: Blootstellingsscenario's**Inhoudsopgave**

Nummer	Titel
ES 1	Gebruik als brandstof - industrieel; Industrieel gebruik (SU3); Gesloten systemen.
ES 2	Gebruik als brandstof - professioneel; Professioneel gebruik (SU22); Gesloten systemen.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

ES 1: Gebruik als brandstof - industrieel; Industrieel gebruik (SU3); Gesloten systemen.**1.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik als brandstof - industrieel
Gestructureerde korte titel	: Gebruik als brandstof - industrieel; Industrieel gebruik (SU3); Gesloten systemen.
Stof	: alkanes, C7-8-iso- EG-Nr.: 274-273-1

Milieu

SB 1	Gebruik als brandstof - industrieel	ERC7
-------------	--	------

Werker

SB 2	Algemene blootstellingen (gesloten systemen), Gebruik in gesloten batchprocessen, Opslag	PROC1
-------------	---	-------

SB 3	Algemene blootstellingen (gesloten systemen), Gebruik in gesloten batchprocessen, Opslag	PROC2
-------------	---	-------

SB 4	Algemene blootstellingen (gesloten systemen), Gebruik in gesloten batchprocessen, (gesloten systemen)	PROC3
-------------	--	-------

SB 5	Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	PROC8a
-------------	--	--------

SB 6	Overbrengen van vaten/batches, Overbrengen in bulk	PROC8b
-------------	---	--------

SB 7	Gebruik in brandstof	PROC16
-------------	-----------------------------	--------

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen (ERC7)****Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling**

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe)	: 260.000 kg
--	--------------

Kritiek compartiment voor Msafe	: Afvalwaterbehandelingsinstallatie
---------------------------------	-------------------------------------

Emissietype	: Continu vrijkomen
-------------	---------------------

Emissiedagen	: 20
--------------	------

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zoetwatersediment.
Geen afvalwaterbehandeling vereist.
Lucht - minimale efficiëntie van 95 %
Water - minimale efficiëntie van 0 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Voorkom het afvoeren van onopgeloste stoffen naar of herwinning van afvalwater.
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.
Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Deze stof wordt opgebruikt tijdens het gebruik en er ontstaat geen afval van de stof.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

De stof bewerken in een gesloten systeem.
Stof opslaan in een gesloten systeem.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelenDe stof bewerken in een gesloten systeem.
Stof opslaan in een gesloten systeem.**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC3)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelenDe stof bewerken in een gesloten systeem.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten (PROC16)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

De stof bewerken in een gesloten systeem.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen (ERC7)**

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,0000005 mg/l (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000
Zoetwatersediment	0,0000017 mg/kg nat gewicht (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000
Zeewater	0,0000000 mg/l (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000
Zeeafzetting	0,0000017 mg/kg nat gewicht (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000
Bodem	0,0000000 mg/kg nat gewicht (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		0,05 mg/m ³	0,000
Huid	systemisch		0,34 mg/kg/d	0,000
combinatie van routes				0,000

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

1.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containmentomstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		48,67 mg/m ³	0,024

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Huid	systemisch		1,37 mg/kg/d	0,002
combinatie van routes				0,026

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		121,68 mg/m ³	0,060
Huid	systemisch		0,34 mg/kg/d	0,000
combinatie van routes				0,060

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

1.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		243,35 mg/m ³	0,120
Huid	systemisch		13,71 mg/kg/d	0,018
combinatie van routes				0,137

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

1.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		243,35 mg/m ³	0,120
Huid	systemisch		6,86 mg/kg/d	0,009
combinatie van routes				0,128

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

1.3.7. Blootstelling van de werknemer: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten (PROC16)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		24,34 mg/m ³	0,012
Huid	systemisch		0,34 mg/kg/d	0,000
combinatie van routes				0,012

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Als er andere risicobeheersmaatregelen/operationele condities worden opgenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot minimaal gelijkwaardige niveaus worden beheerst.

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Nadere gegevens over schalings- en regeltechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

ES 2: Gebruik als brandstof - professioneel; Professioneel gebruik (SU22); Gesloten systemen.**2.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik als brandstof - professioneel
Gestructureerde korte titel	: Gebruik als brandstof - professioneel; Professioneel gebruik (SU22); Gesloten systemen.
Stof	: alkanes, C7-8-iso- EG-Nr.: 274-273-1

Milieu

SB 1	Gebruik als brandstof - industrieel	ERC9a, ERC9b
-------------	--	-----------------

Werker

SB 2	Algemene blootstellingen (gesloten systemen), Opslag	PROC1
SB 3	Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	PROC2
SB 4	Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	PROC8a
SB 5	Overbrengen in bulk, Overbrengen van vaten/batches, Tanken	PROC8b
SB 6	Gebruik in brandstof	PROC16

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)****Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling**

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe)	: 860 kg
Kritiek compartiment voor Msafe	: Afvalwaterbehandelingsinstallatie
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 365

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zoetwater.
Geen afvalwaterbehandeling vereist.
Water - minimale efficiëntie van 0 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Voorkom het afvoeren van onopgeloste stoffen naar of herwinning van afvalwater.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.
Afwalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.

Afwalwaterbehandelingsinstallatie-
effluent : 2.000 m3/d

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Deze stof wordt opgebruikt tijdens het gebruik en er ontstaat geen afval van de stof.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende
oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk
zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk
zeewater : 100

2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

De stof bewerken in een gesloten systeem.
Stof opslaan in een gesloten systeem.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

De stof bewerken in een gesloten systeem.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelenDe stof bewerken in een gesloten systeem.
De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik van brandstoffen (PROC16)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

De stof bewerken in een gesloten systeem.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)**

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,0000000 mg/l (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000
Zoetwatersediment	0,0000000 mg/kg nat gewicht (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000
Zeewater	0,0000000 mg/l (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000
Zeeafzetting	0,0000000 mg/kg nat gewicht (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000
Bodem	0,0000000 mg/kg nat gewicht (HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) (Petrorisk))	0,000

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

2.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		0,05 mg/m ³	0,000
Huid	systemisch		0,34 mg/kg/d	0,000
combinatie van routes				0,000

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

2.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		97,34 mg/m ³	0,048
Huid	systemisch		1,37 mg/kg/d	0,002
combinatie van routes				0,050

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		486,71 mg/m ³	0,239
Huid	systemisch		13,71 mg/kg/d	0,018
combinatie van routes				0,257

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

SOLTROL® 10 Isoparaffin Solvent

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2023-05-19

2.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		243,35 mg/m ³	0,120
Huid	systemisch		6,86 mg/kg/d	0,009
combinatie van routes				0,128

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

2.3.6. Blootstelling van de werknemer: Gebruik van brandstoffen (PROC16)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch		48,67 mg/m ³	0,024
Huid	systemisch		0,34 mg/kg/d	0,000
combinatie van routes				0,024

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Als er andere risicobeheersmaatregelen/operationele condities worden opgenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot minimaal gelijkwaardige niveaus worden beheerst.

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Nadere gegevens over schalings- en regeltechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).