

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: POWERZOL™ 9049
UFI: C4N6-J0WN-8004-95GK

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

Geïdentificeerde toepassingen: Aftermarket diesel
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Geen geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam: LUBRIZOL LIMITED
Adres: THE KNOWLE, NETHER LANE
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN
GB
Telefoon: (44) 01332-842211
E-mailcontactinformatie: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com}

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt weergegeven in rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen conform Verordening (EG) nr. zoals gewijzigd.



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarsaanduidingen: H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen**Preventie:**

P264: Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren:**Endocrineverstorend- Toxiciteit**

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.

Endocrineverstorend- Ecotoxiciteit

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**3.2 Mengsels****Verordening nummer 1272/2008.**

Chemische benaming	Concentratie	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	20 - 50%	918-481-9	01-2119457273-39		
2-Ethylhexan-1-ol	10 - 20%	203-234-3	01-2119487289-20		#
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	1 - 10%	265-157-1	01-2119484627-25		#

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

De nummers 600, 700 en 900 op de lijst van het ECHA hebben geen constitutieve werking; ze dienen uitsluitend voor technische identificatie en zijn uitsluitend weergegeven voor informatiedoeleinden.

Classificatie Verordening nummer 1272/2008.

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Asp. Tox. 1; H304	
2-Ethylhexan-1-ol	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 2; H315 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 2; H319	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Asp. Tox. 1; H304	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt weergegeven in rubriek 16.

Zie Hoofdstuk 15 voor Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (Substances of Very High Concern, SVHC)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inhalatie:** Breng blootgestelde persoon onmiddellijk in de frisse lucht indien negatieve effecten waargenomen worden.
- Contact met de ogen:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- Contact met de Huid:** Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huid grondig wassen met zeep en water. Wassen met zeep en water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Medische hulp inroepen als symptomen optreden. Was besmette kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken.
- Inslikken:** De mond spoelen. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Zie paragraaf 11.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.
- Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Algemene Brandgevaren:** De containers/houders/verpakkingen uit het brandgebied verwijderen indien u dit zonder risico kunt doen.

- 5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen:** CO₂, droge chemische stof of schuim. Blootgesteld materiaal kan met water worden afgekoeld en beschermd.
- Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Dampen kunnen een steekvlam veroorzaken of explosief ontbranden. Zorg dat dampen en gassen zich niet ophopen tot explosieve concentraties. Dampen kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam veroorzaken. Water kan spetteren veroorzaken. Houder kan barsten bij verwarming. Een doorlopende stroom water zal het brandende materiaal verspreiden. Deze stof vormt een speciaal gevaar omdat het op water drijft. Raadpleeg deel 10 voor meer informatie.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.
- Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** Brandweerlieden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met vorgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Alle ontstekingsbronnen VERWIJDEREN (niet roken, geen spranken, vonken of vlammen in de directe omgeving) Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen. Neem vrije vloeistof op voor recycling en/of afvoer. Resterende vloeistof kan worden geabsorbeerd op inert materiaal. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Raadpleeg Deel 8 en 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Was besmette kleding alvorens opnieuw te gebruiken.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich op laaggelegen plekken ophopen. Vermijd gebruik in besloten ruimtes zonder voldoende ventilatie. In locaties met onvoldoende ventilatie kan de concentratie zo hoog worden dat dit kan leiden tot irritatie van de ogen, hoofdpijn, ademhalingsproblemen of misselijkheid. Bij gebruik van dit product bij een verhoogde temperatuur moeten processen zorgvuldig worden beoordeeld om veilige bedrijfsomstandigheden te kunnen waarborgen. Er kan zich statische elektriciteit opbouwen bij het gieten of overbrengen van dit product uit de container. De geproduceerde vonk kan voldoende zijn om dampen van ontvlambare vloeistoffen te doen ontbranden. Breng het product altijd over met behulp van containers die de opbouw van statische elektriciteit voorkomen. Giet het product niet direct uit de container in een ontbrandbaar of explosief oplosmiddel. Hantering en gebruik kan gevaar van statische ontbranding opleveren. Alvorens het materiaal over te laden of te gebruiken eerst alle vaten en apparatuur onderling elektrisch verbinden en aarden. Adem geen thermische ontbindingsproducten in.

Maximale temperatuur voor hanteren:

50 °C

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

Bewaren in containers uit hetzelfde materiaal als de originele container. Koel bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Raadpleeg Deel 10 voor niet-compatibele materialen. Niet opslaan naast mogelijke ontvrandingsbronnen.

Maximale opslagtemperatuur:

45 °C

7.3 Specifiek eindgebruik:

Eindgebruik is weergegeven in een bijgesloten blootstellingsscenario als dat nodig is.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (02 2017)

2-Ethylhexan-1-ol	TGG	5,4 mg/m3	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2020)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - nevel	TGG	5 mg/m3	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (02 2017)

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 18,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
2-Ethylhexan-1-ol	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 11,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Ethylhexan-1-ol	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 23 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Ethylhexan-1-ol	Werknemers	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 53,2 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
2-Ethylhexan-1-ol	Bevolking	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 26,6 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
2-Ethylhexan-1-ol	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 12,8 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Ethylhexan-1-ol	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Ethylhexan-1-ol	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
2-Ethylhexan-1-ol	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 26,6 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
2-Ethylhexan-1-ol	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,3 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Ethylhexan-1-ol	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 53,2 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
2-Ethylhexan-1-ol	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,73 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,97 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,74 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 5,58 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 1,19 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
2-Ethylhexan-1-ol	Roofdier	55 mg/kg	Oraal
2-Ethylhexan-1-ol	Aquatisch (zeewater)	0,002 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Sediment (zoetwater)	0,284 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Aquatisch (zoetwater)	0,017 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Grond	0,047 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Sediment (zeewater)	0,028 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Zuiveringsinstallatie	10 mg/l	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Roofdier	9,33 mg/kg	Oraal

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is. Zorgen voor doeltreffende ventilatie om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie:

Volg onderstaande aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) richtlijnen en verwijst indien van toepassing naar de juiste EN norm. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Een goedsluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen. Veiligheidsbril. Indien spatten of nevel kan voorkomen, draag dan een chemisch beschermende bril of een gezichtsbeschermkap. Oogbescherming moet voldoen aan de normen conform EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de Handen:

Gebruik handschoenen van nitril of neopreen. Pas goede industriële hygiënegebruiken toe. Bij huidcontact de handen en armen grondig met zeep en water wassen. Chemisch bestendige handschoenen

Algemeen:

Omdat specifieke werkomgevingen en behandelingswijzen van materiaal variëren, moeten de veiligheidsprocedures specifiek worden afgestemd op iedere toepassing. De juiste keuze voor beschermende handschoenen hangt af van de te hanteren chemische stof, de werkomstandigheden en de toepassing. De meeste handschoenen zorgen slechts gedurende korte tijd voor bescherming voordat ze moeten worden weggegooid en vervangen (zelfs de beste chemisch bestendige handschoenen zullen worden aangetast na herhaalde chemische blootstelling). Handschoenen moeten in overleg met de leverancier / fabrikant worden gekozen, waarbij rekening moet worden gehouden een volledige evaluatie van de werkomstandigheden. Voor normaal gebruik en omgang met chemische stoffen moeten handschoenen voldoen aan de normen conform EN 374. Voor toepassingen met mechanische risico's en kans op afschuring of perforatie, moet worden voldaan aan de normen conform EN 388. Voor taken waarbij hitte en/of vuur zijn betrokken (thermische gevaren), moeten de normen conform EN 407 worden opgevolgd.

Penetratietijd:

Gegevens over doorbraaktijden worden geleverd door handschoenenfabrikanten en zijn afkomstig van laboratoriumonderzoek naar de duur van de effectieve permeatieweerstand van een handschoen. Uitgaande van aanbevelingen met betrekking tot de doorbraaktijd, is het belangrijk om rekening te houden met de feitelijke werkplekomstandigheden. Raadpleeg altijd uw handschoenenleverancier voor de meest recente technische informatie over doorbraaktijden van het aanbevolen type handschoen. Voor continu contact bevelen wij een minimum doorbraaktijd van 240 minuten aan of > 480 minuten indien geschikte handschoenen kunnen worden verkregen. Indien geen geschikte handschoenen beschikbaar zijn om dit beschermingsniveau te waarborgen, zijn handschoenen met kortere doorbraaktijden acceptabel indien de juiste onderhouds- en vervangingsprotocollen zijn opgesteld en deze ook worden nageleefd. Voor korte-termijn, tijdelijke blootstellingen en spatbescherming worden vaak handschoenen gebruikt met korte doorbraaktijden. Daarom moeten passende onderhouds- en vervangingsprotocollen worden opgesteld en strikt worden nageleefd.

Handschoendikte: Voor algemene toepassingen adviseren wij handschoenen dikker dan 0,35 mm te gebruiken.
Het is belangrijk om te weten dat de chemische bestendigheid van de handschoen niet alleen wordt bepaald door de dikte van een handschoen. De permeatie-efficiëntie van de handschoen hangt namelijk ook af van de exacte samenstelling van het handschoenmateriaal. Bij de keuze van de handschoen moet daarom ook rekening worden gehouden met de vereisten van de taak en kennis van de doorbraaktijden.
De dikte van de handschoen hangt ook af van de handschoenenfabrikant, het type en het model van de handschoen. Om te garanderen dat de meest geschikte handschoen voor de taak wordt gekozen, moet altijd rekening worden gehouden met de technische gegevens van de fabrikant.
Opmerking: Afhankelijk van de uit te voeren activiteiten kunnen voor specifieke taken handschoenen met verschillende diktes nodig zijn.
Bijvoorbeeld: Dunnere handschoenen (0,1 mm of minder) kunnen worden gebruikt wanneer een hoge mate van handvaardigheid is vereist. Deze handschoenen geven echter slechts korte tijd bescherming en zijn normaliter alleen geschikt voor eenmalig gebruik voordat ze worden weggegooid. Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kunnen worden gebruikt bij mechanische (en ook chemische) risico's, bijv. bij kans op afschuring of perforatie.

Overige: Draag bij risico op contact een schort of beschermende kleding. Draag geen ringen, horloges of gelijkaardige sieraden die het materiaal kunnen insluiten. Draag indien nodig handschoenen, overall, schort en laarzen, om contact te minimaliseren.

Ademhalingsbescherming: Een programma voor bescherming van de luchtwegen, dat voldoet aan alle toepasselijke regels, moet altijd worden gevolgd wanneer de omstandigheden in de werkruimte gebruik van een ademhalingsapparaat nodig maken. Gebruik een beademingsapparaat met een patroon tegen organische dampen en stof/nevel als de aanbevolen blootstellingslimiet wordt overschreden. Gebruik onafhankelijk ademhalingstoestel in afgesloten ruimte slecht, verluchteruimtes en belangrijke grote vlekken moeten gereinigd worden. Gebruik een beademingsapparaat met een combinatiepatroon tegen organische dampen en stof/nevel.

Respiratory Protective Equipment (ademhalingsapparatuur, RPE) is normaliter niet nodig bij een goede natuurlijke ventilatie of een plaatselijk afzuigsysteem om de blootstelling te beperken.

Draag geschikte ademhalingsapparatuur bij onvoldoende ventilatie. De juiste keuze voor ademhalingsapparatuur hangt af van de chemische stof, de werkomstandigheden en de toepassing en de staat van de ademhalingsapparatuur.

Voor iedere toepassing moeten specifieke veiligheidsprocedures worden ontwikkeld.

Ademhalingsapparatuur moet daarom in overleg met de leverancier / fabrikant worden gekozen, waarbij rekening moet worden gehouden met een volledige evaluatie van de werkomstandigheden.

Raadpleeg de relevante EN normen voor de gekozen RPE (ademhalingsapparatuur).

Hygiënische maatregelen:	Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Geen gegevens beschikbaar. Raadpleeg Deel 6 voor meer informatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Donkerrood
Geur:	Licht
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Niet van toepassing
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	67 °C (Pensky-Martens geslotenbekertest)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	0,872 - 0,912 (15,6 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	225 mm ² /s (40 °C); 2600 mm ² /s (0 °C)
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte:	Niet van toepassing
-------------------------	---------------------

Deeltjesgrootteverdeling:	Niet van toepassing
Specifieke oppervlakte:	Niet van toepassing
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	Niet van toepassing
Beoordeling:	Niet van toepassing
vorm:	Niet van toepassing
kristalliniteit:	Niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling:	Niet van toepassing

Overige informatie

Bulkdichtheid:	7,44 lb/gal (25 °C)
Vloeipunt (temperatuur):	-54 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar.
10.2 Chemische stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Zal niet gebeuren.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Hitte, vonken, vlammen. Overmatige warmte. Contact met zuren. Sterk bijtende stoffen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Sterke oxidatiemiddelen. Oxiderende stoffen, reactieve metalen, natrium- of calciumhypochloriet. Vermijd hitte of ontwateringsmiddelen. Reactie met peroxides kan een heftige ontleding van het peroxide tot gevolg hebben, waarbij een explosie kan optreden. Materialen die reageren met hydroxylverbindingen. Sterke zuren. Lood en loodlegeringen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij thermische ontleding of verbranding kunnen rook, koolstofmonoxide, koolstofdioxide en andere producten van een onvolledige verbranding ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de Huid:	Veroorzaakt huidirritatie.
Contact met de ogen:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit. Inwendig gebruik kan gevolgen hebben voor het centrale zenuwstelsel, zoals hoofdpijn, duizeligheid, sufheid en algemene zwakheid. Deze stof kan tijdens het slikken of braken in de longen worden opgezogen. Dit kan ernstig longletsel en de dood veroorzaken.

Huidcontact

Product:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Inhalatie

Product:

Stof en nevel: ATE-waarde van mengsel (4 h): 10 - 20 mg/l. Hoge concentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, gedragsveranderingen, verzwakking, slaperigheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product:

Opmerking: Veroorzaakt huidirritatie. Langdurig of herhaald huidcontact, bijvoorbeeld via met materiaal doordrenkte kleding, kan dermatitis veroorzaken. De symptomen zijn onder meer roodheid, oedeem en een droge, barstende huid.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Product:

Opmerking: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisering van de luchtwegen:

Geen gegevens beschikbaar

Huidsensibilisering:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Classificatie: Geen huidsensibilisator. (Literatuur) Geen huidsensibilisator.

2-Ethylhexan-1-ol

Classificatie: Geen huidsensibilisator. (Literatuur)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Classificatie: Geen huidsensibilisator. (Lees verder)

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling:

Product:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Indien materiaal verstoven wordt of indien dampen worden gevormd bij opwarming, kan blootstelling irritatie van slijmvliezen en van het bovenste ademhalingskanaal veroorzaken, gelijkaardig aan deze vastgesteld bij aardolie. Bij industriële toepassingen met een goede hygiëne waarbij alle blootstellingsgrenzen worden nageleefd mag er normaal gezien geen ademhalingsirritatie voorkomen.

2-Ethylhexan-1-ol

Irritatie van de luchtwegen.

Aspiratiegevaar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Deze stof kan tijdens het slikken of braken in de longen worden opgezogen. Dit kan ernstig longletsel en de dood veroorzaken.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Deze stof kan tijdens het slikken of braken in de longen worden opgezogen. Dit kan ernstig longletsel en de dood veroorzaken.

Overige effecten:

Product:

Indien materiaal verstoven wordt of indien dampen worden gevormd bij opwarming, kan blootstelling irritatie van slijmvliezen en van het bovenste ademhalingskanaal veroorzaken.

Chronische effecten

Kankerverwekkendvermogen:

Product:

Dit product bevat minerale oliën die sterk geraffineerd zijn en niet als kankerverwekkend worden beschouwd. Er werd met de IP 346-test aangetoond dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Niet geclassificeerd

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Er werd met de IP 346-test aangetoond dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten. Dit product bevat minerale oliën die sterk geraffineerd zijn en niet als kankerverwekkend worden beschouwd.

Mutageniteit in Geslachtscellen:

2-Ethylhexan-1-ol

Dit materiaal heeft geen mutageen of genotoxisch potentieel vertoond in laboratoriumproeven.

Giftigheid voor de voortplanting:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Niet geclassificeerd

2-Ethylhexan-1-ol

Er werden geen negatieve gevolgen vastgesteld bij een ontwikkelingstoxiciteit onderzoek met 2-ethylhexanol op ratten. Doses tot 3 ml/kg, die op de huid gedurende de meest kritische periode van de zwangerschap aangebracht werden, leverden het bewijs van toxiciteit bij moeders, maar er was geen bewijs van schade op de kroost in ontwikkeling. In een voorgaande studie werden geboortelethels waargenomen na mondelinge toediening, een omwaarschijnlijke blootstellingswijze in de werkplaats.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling:

2-Ethylhexan-1-ol

Herhaalde blootstelling kan resulteren in schade aan lever en nieren. Een 14-dagenlang onderzoek naar huidtoxiciteit bij ratten met 2-ethylhexanol toonde gevolgen voor het bloed aan, gewichtsvermindering van de milt en vermindering van triglyceriden. Onbekend: Doelorgaan/-organen: Bloed, Lever, Milt., Nier

11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren

Andere gevaren

Product:

Indien materiaal verstoven wordt of indien dampen worden gevormd bij opwarming, kan blootstelling irritatie van slijmvliezen en van het bovenste ademhalingskanaal veroorzaken.;

Endocrineverstooring

Product:

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 Ecotoxiciteit

Vis

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

LL50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1.000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

LC 50 (Pimephales promelas, 4 d): 28,2 mg/l
LC 50 (Goudwinde, 4 d): 17,1 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 100 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

EC50 (Watervlo (Daphnia Magna), 48 h): > 1.000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol	EC50 (Watervlo (Daphnia magna), 2 d): 39 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EC50 (Watervlo (Daphnia magna), 48 h): > 10.000 mg/l EC50 (Watervlo (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l NOEC (Watervlo (Daphnia magna), 21 d): 10 mg/l
Toxiciteit voor waterplanten	
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 1.000 mg/l
2-Ethylhexan-1-ol	EC50 (Scenedesmus quadricauda, 3 d): 16,6 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 100 mg/l
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	
	Geen gegevens beschikbaar
Sedimenttoxiciteit	
	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor bodemplanten	
	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor bovengrondse organismen	
	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor micro-organismen	
2-Ethylhexan-1-ol	EC50 (Pseudomonas putida, 0,1 d): 540 mg/l EC50 (Slib, 0,5 d): > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	OECD TG 301 F, 80 %, 28 d, Makkelijk biologisch afbreekbaar
2-Ethylhexan-1-ol	OECD TG 302 B, 95 %, 5 d, Makkelijk biologisch afbreekbaar OECD TG 301 C, 100 %, 14 d, Makkelijk biologisch afbreekbaar
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	OECD TG 301 F, 31 %, 28 d, Niet gemakkelijk afbreekbaar.

BOD/COD-verhouding

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

2-Ethylhexan-1-ol	Bioconcentratiefactor (BCF): 25,35 (rekenkundig)
-------------------	--

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

2-Ethylhexan-1-ol

Log Kow: 2,9 (Gemeten)

12.4 Mobiliteit:

2-Ethylhexan-1-ol

grond - 1,42

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Endocrineverstoring:

Product:

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden:

Behandeling, opslag, transport en afvoer moeten gebeuren conform de geldende federale, staats/provinciale en plaatselijke voorschriften. De verpakking of containers dienen weggegooid te worden conform de plaatselijke, regionale, nationale en internationale wetten. Lege container bevat produktresten die gevaren van het produkt kunnen vertonen.

Besmette Verpakking:

Containerverpakking kan gevaarlijk zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet gereguleerd.

IMDG

Niet gereguleerd.

IATA

Niet gereguleerd.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet bekend.

Verzendbeschrijvingen kunnen variëren op basis van transportvorm, hoeveelheden, temperatuur van het materiaal, verpakkingsgrootte en/of oorsprong en bestemming. Het is de verantwoordelijkheid van de transporterende organisatie om alle geldende wetten, regelgeving en regels in verband met materiaaltransport te volgen. Voor het vervoer dient men stappen te ondernemen om te voorkomen dat er lading gaat schuiven of dat er materialen vallen en dient men te voldoen aan alle betreffende wettelijke regelingen. Evalueer classificatievereisten alvorens materialen te transporteren op hogere temperaturen.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****EU-regelgeving****Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I****GEREGULEERDE STOFFEN:**

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Verordening (EU) nr. 649/2012/EG betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

De verpakking moet voorzien zijn van de volgende, zichtbare, duidelijk leesbare en onuitwisbare vermelding:

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Chemische benaming	EG-nr.	Concentratie
Methyloxirane	200-879-2	<0,1%

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	EG-nr.	Concentratie
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	918-481-9	20 - 30%
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	1,0 - 10%

Classificatiegegevens

Australië (AIC)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de vereisten voor chemische aangifte in Australië.

Canada (DSL/NDSL)

Alle stoffen in dit product zijn in overeenstemming met de "Canadese Environmental Protection Act" (Canadese wet op de milieubescherming) en staan op de DSL (Domestic Substances List, lijst met Canadese stoffen) of zijn vrijgesteld.

China (IECSC)

Dit product bevat een stof of polymeer dat is gemeld en mag alleen worden geïmporteerd door de informatieverstrekker.

Europese Unie (REACH)

Stuur een e-mail REACH@SDSInquiries.com voor meer informatie over de REACH-status van dit product.

Verenigd Koninkrijk (UK REACH)

Voor meer informatie over de UK REACH-status van dit product kunt u een e-mail sturen naar REACH@SDSInquiries.com

Japan (ENCS)

Dit product bevat een stof of polymeer dat is gemeld en mag alleen worden geïmporteerd door speciaal hiervoor aangewezen rechtspersonen.

Korea (ECL)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Koreaanse wetgeving.

Nieuw-Zeeland (NZIoC)

Alle bestanddelen voldoen aan de chemische meldingsplicht in Nieuw Zeeland.

Filipijnen (PICCS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Philippijnse Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act van 1990 (R.A.6969).

Zwitserland (SWISS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Voorschriften voor Milieugevaarlijke Stoffen in Zwitserland.

Taiwan (TCSCA)

Alle componenten van dit product zijn toegelaten voor import in Taiwan.

Turkije (KKDIK)

Voor meer informatie over de KKDIK-status van dit product kunt u een e-mail sturen naar REACH@SDSInquiries.com

Verenigde Staten (TSCA)

Alle stoffen in dit product staan op de TSCA-lijst of zijn vrijgesteld.

De informatie die werd gebruikt om de conformiteitsstatus van dit product te bevestigen kan afwijken van de in sectie 3 vermelde chemische informatie.

15.2

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Interne gegevens en andere, openbaar beschikbare bronnen.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3:

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Overige informatie:

Herziening(en) worden aangeduid door de dubbele balk in de kantlijn en het lichtgrijze vak.

Afkortingen en acroniemen:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënist)

ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Internationaal Vervoer van Gevaarlijke goederen over de Weg)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australische Lijst van Chemische Stoffen)

ATEmix - Acute Toxicity Estimate for the mixture (Acute toxiciteitschatting van het mengsel)

BCF - Bio concentration factor (Bioconcentratiefactor)

DMSO - Dimethyl sulfoxide (dimethylsulfoxide)

DSL - Domestic Substance List (Binnenlandse stof lijst)

EC50 - Effective concentration that gives a response in 50% of the population (Concentratie waarbij 50 % van de geteste dieren een effect vertoont)

ECHA - European Chemical Agency (Europees Agentschap voor Chemische stoffen)

ECL - Existing Chemical List (Bestaande chemische stoffen lijst)

ENCS - Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen)

EPA – Environmental Protection Agency (het Amerikaanse Federale milieuagentschap)
IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek)
IATA - International Air Transport Association (Internationale Handelsorganisatie voor luchtvaartmaatschappijen)
IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen)
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen)
IP 346 – Een gravimetrisch onderzoek voor de bepaling van het percentage polycyclische aromaten in olie door middel van een DMSO (dimethylsulfoxide) extractietechniek
LC50 - Lethale dosis waarbij 50 % van de populatie dood gaat
MARPOL - International Conventions for the Prevention of Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen)
NDSL - Non Domestic Substance List (Niet binnenlandse stoffen lijst)
NOAEC - No observed adverse effect concentration (de concentratie waarbij geen schadelijk effect is waargenomen)
NOAEL - No observed adverse effect level (het niveau waarbij geen schadelijk effect is waargenomen)
NOEC - No observed effective concentration (concentratie waarbij geen effect is waargenomen)
NTP - National Toxicology Program (Rapport van het Nationale Toxicologie Programma over carcinogene stoffen)
NZloc - New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse lijst van chemische stoffen)
OECD TG - Organization for Economic Cooperation and Development Test Guidelines (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Test Richtlijnen)
OSHA – Occupational, Safety, and Health Administration (Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk)
PBT – Persistent bioaccumulative toxic chemical (Persistente bioaccumulerende toxische chemische stof)
PEL – Permissible Exposure Level (Toelaatbaar blootstellingsniveau)
PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnse Lijst Chemicaliën en Chemische Stoffen)
PPE - Personal Protective Equipment (Persoonlijke Beschermingsmiddelen)
PRTR - Pollutant Release and Transfer Register (Register van uitstootgegevens en overbrenging van verontreinigende stoffen)
REACH - Registration, Evaluation, Authorization & restriction of Chemicals (Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen)
SVHC - Zeer zorgwekkende stof
SWISS - Switzerland chemical ordinance (wet op chemische stoffen in Zwitserland)
TCSCA - Toxic Chemical Substance Control Act (wetgeving inzake de beheersing van giftige chemische stoffen)
TLV – Threshold Limit Value (grenswaarde)
TSCA - Toxic Substance Control Act (wetgeving inzake de beheersing van giftige stoffen)
TWA – Time Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)
vPvB – very Persistent very Bioaccumulative (zeer persistent, sterk bioaccumulerend)

Emissiedatum: 27.04.2023

**Afwijzing van
aansprakelijkheid:**

Omdat de gebruiksomstandigheden of gebruikte methoden buiten onze macht liggen, accepteren wij geen enkele verantwoordelijkheid en wijzen uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor elk gebruik van dit product. De hierin opgenomen informatie is volgens onze overtuiging waar en accuraat, maar alle verklaringen of suggesties zijn opgesteld zonder garantie, uitdrukkelijk of impliciet, betreffende de nauwkeurigheid van de informatie, de gevaren die zijn verbonden aan het gebruik van de stoffen of de resultaten die verkregen worden uit het gebruik daarvan. Naleving van alle geldende federale, staats- en plaatselijke voorschriften blijven de verantwoordelijkheid van de gebruiker.