



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 20

LOCTITE LB 8025 known as Loctite 8025 400ml,En/De/Fr/Nl

VIB nr : 283439

V003.1

Veranderd: 24.05.2023

Printdatum: 17.01.2024

Vervangt versie van: 13.03.2023

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE LB 8025 known as Loctite 8025 400ml,En/De/Fr/Nl

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

Gepland gebruik:
Smeermiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum België tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Ontvlambare aerosol	Categorie 1
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.	
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
irriterend voor de huid	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Pentaaan

Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aanvullende informatie

Bevat: nikkel Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling:

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Butaan, n- (<0.1 % butadieen) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	25- < 50 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Hydrocarbons , C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 927-241-2 01-2119471843-32	10- < 25 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
Pentaaan 109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30	10- < 25 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		EU OEL
Propaan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Isobutaan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Koolwaterstof, C6-C7, n- alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304		
nikkelpoeder; [deeltjes met diameter < 1 mm] 7440-02-0 231-111-4 01-2119438727-29	0,1- < 1 %	STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Carc. 2, H351		

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

De gevarenclassificatie van dit product is uitsluitend gebaseerd op het in de aerosol aanwezige mengsel, exclusief de drijfgassen. De informatie in Rubriek 3 is gebaseerd op de combinatie van het mengsel en de drijfgassen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:
Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:
Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Kooldioxide, Schuim, Poeder

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO₂) en stikstofoxyde (NO_x) worden vrijgemaakt .

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Huid- en oogcontact vermijden.
Zorg voor een voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.
Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. - Niet roken.
Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Koel en droog opslaan.
Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen, ontstekingsbronnen of reactieve materialen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
butaan 106-97-8 [n-Butaan N-BUTAAN]	980	2.370	kortetijdswaarde	15 minuten	BE/OEL
pentaan 109-66-0 [PENTAAN]	1.000	3.000	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
pentaan 109-66-0 [PENTAAN, ALLE ISOMEREN]	600	1.800	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
pentaan 109-66-0 [Pentaan, alle isomeren]	750	2.250	kortetijdswaarde	15 minuten	BE/OEL
propaan 74-98-6 [ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN IN GASVORM: ALKANEN (C1-C3)]	1.000		Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
isobutaan 75-28-5 [Iso-butaan ISO-BUTAAN]	980	2.370	kortetijdswaarde	15 minuten	BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motorte smeren enaf te koelen.]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motorte smeren enaf te koelen.]				Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details.	BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Olie (minerale-; nevel)]		5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Olie (minerale-; nevel)]		10	kortetijdswaarde	15 minuten	BE/OEL
nikkel 7440-02-0 [NIKKEL (METAAL)]		1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	zoetwater						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	zeewater						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	sediment (zoetwater)						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	sediment (zeewater)						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	grond						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Roofdier						
pentaan 109-66-0	zoetwater		0,23 mg/l				
pentaan 109-66-0	zeewater		0,23 mg/l				
pentaan 109-66-0	water (intermitterende afgiften)		0,88 mg/l				
pentaan 109-66-0	sediment (zoetwater)				1,2 mg/kg		
pentaan 109-66-0	sediment (zeewater)				1,2 mg/kg		
pentaan 109-66-0	Grond				0,55 mg/kg		
pentaan 109-66-0	Zuiveringsinstallatie		3,6 mg/l				
pentaan 109-66-0	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	oraal				9,33 mg/kg		
Nikkel 7440-02-0	Grond				29,9 mg/kg		
Nikkel 7440-02-0	zoetwater		0,0071 mg/l				
Nikkel 7440-02-0	zeewater		0,0086 mg/l				
Nikkel 7440-02-0	Zuiveringsinstallatie		0,33 mg/l				
Nikkel 7440-02-0	sediment (zoetwater)				109 mg/kg		
Nikkel 7440-02-0	sediment (zeewater)				109 mg/kg		
Nikkel 7440-02-0	oraal				0,12 mg/kg		
Nikkel 7440-02-0	water (intermitterende afgiften)		0 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		871 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		77 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		185 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		46 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		46 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
pentaan 109-66-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		432 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
pentaan 109-66-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3000 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
pentaan 109-66-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		214 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
pentaan 109-66-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		643 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
pentaan 109-66-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		214 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		773 mg/kg	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2035 mg/m3	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		699 mg/kg	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		608 mg/m3	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		699 mg/kg	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		5,4 mg/m3	
Nikkel 7440-02-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,05 mg/m3	
Nikkel 7440-02-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,05 mg/m3	

Nikkel 7440-02-0	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		11,9 mg/m ³	
Nikkel 7440-02-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,035 mg/cm ²	
Nikkel 7440-02-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,06 mg/m ³	
Nikkel 7440-02-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,06 mg/m ³	
Nikkel 7440-02-0	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,8 mg/m ³	
Nikkel 7440-02-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,035 mg/cm ²	
Nikkel 7440-02-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,011 mg/kg	
Nikkel 7440-02-0	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,37 mg/kg	

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Leveringsvorm	vloeistof
Leveringsvorm	
kleur	zilver
kleur	grijs
Geur	olie-achtig
Geur	karacteristiek
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Beginkookpunt	-44,5 °C (-48.1 °F)
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	
onderste	0,80 % (V);
bovenste	10,9 % (V);
Vlampunt	-60 °C (-76 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Product is apolair/aprotisch.
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);)	<= 20,5 mm ² /s
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet, respectievelijk weinig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel 2100 hPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,692 g/cm ³ Geen
Relatieve dampdichtheid: Deeltjeskenmerken	Momenteel in onderzoek Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosols:	Ingedeeld als Aerosol van categorie 1 omdat het meer dan 1 % (in massa) ontvlambare bestanddelen bevat of een verbrandingswarmte van ten minste 20 kJ/g heeft en niet onderworpen is aan de procedures voor de indeling naar ontvlambaarheid.
-----------	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet bekend

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Acute orale toxiciteit:**

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringstelsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pentaaan 109-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	LD50	> 5.840 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
nikkelpoeder; [deeltjes met diameter < 1 mm] 7440-02-0	LD50	> 9.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	LD50	> 2.800 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	rat	niet gespecificeerd
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC50	> 6,1 mg/l	damp	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Pentaaan 109-66-0	LC50	21000 ppm	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	rat	niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gas	4 h	muis	niet gespecificeerd
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Pentaaan 109-66-0	niet irriterend	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	niet irriterend	24 h	konijn	niet gespecificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Kan een zwakke oogirritatie veroorzaken.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Pentaaan 109-66-0	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Kan een allergische reactie veroorzaken

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Pentaaan 109-66-0	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Pentaaan 109-66-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Pentaaan 109-66-0	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Propaan 74-98-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan 74-98-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isobutaan 75-28-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutaan 75-28-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	niet kankerverwekkend	inademing: damp	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	rat	manlijk/vrouwelijk	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	niet kankerverwekkend	dermaal	78 w various	muis	vrouwelijk	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Pentaaan 109-66-0	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	één generatie studie	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propaan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Isobutaan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Geen informatie over de stof beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8		inademing: gas	28 d 6 h/d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	7 days/week	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)
Pentaaan 109-66-0		inademing: gas	13 w 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Propaan 74-98-6		inademing: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Isobutaan 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	inademing: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Viscositeit (kinematisch) Waarde	Temperatuur	Methode	Opmerkingen
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	0,61 mm ² /s	25 °C	niet gespecificeerd	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	20 mm ² /s	40 °C	niet gespecificeerd	

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevarencriteria inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LL50	> 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
nikkelpoeder; [deeltjes met diameter < 1 mm] 7440-02-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		niet gespecificeerd
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EL50	> 22 - < 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Pentaaan 109-66-0	EC50	9,74 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
nikkelpoeder; [deeltjes met diameter < 1 mm] 7440-02-0	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclics, <2% aromatics	EL50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclics, <2% aromatics	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen:

geen gegevens voorhanden.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarh eid	Blootstellin gstijd	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Hydrocarbons , C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	89 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Pentaaan 109-66-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	87 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Propaan 74-98-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Isobutaan 75-28-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	71,43 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n- alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	31 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden

Geen informatie over de stof beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product verdampst gemakkelijk.
Het product is onoplosbaar en drijft op het water.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	2,31	20 °C	andere (gemeten)
Pentaaan 109-66-0	3,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Isobutaan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Pentaaan 109-66-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Propaan 74-98-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Isobutaan 75-28-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
nikkelpoeder; [deeltjes met diameter < 1 mm] 7440-02-0	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

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

Verwijdering van het product:
Verwijderen conform de normen voor afvalverwijdering.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode
14 06 03 - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AËROSOLEN
RID	AËROSOLEN
ADN	AËROSOLEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Milieugevaren

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
VOC-gehalte	72,38 %

(2010/75/EC)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw