



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

Pagina 1 van 20

VIB nr : 173492
V007.0

LOCTITE LB 8007 known as Loctite 8007/Loctite C5-A

Veranderd: 26.04.2024

Printdatum: 11.02.2025

Vervangt versie van: 06.03.2023

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE LB 8007 known as Loctite 8007/Loctite C5-A

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 Belgie 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.

Huiderirritatie

Categorie 2

H315 Veroorzaakt huiderirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Categorie 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel

Acute gevaren voor het aquatisch milieu Categorie 1

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu Categorie 1

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Oogirritatie

Categorie 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):



Bevat

Pentaaan

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.

Veiligheidsaanbeveling: P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
Preventie P273 Voorkom lozing in het milieu.

Veiligheidsaanbeveling: P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
Reactie P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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, zPvB 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		
Propaan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	10- < 25 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, Inademing, H336 Aquatic Chronic 2, H411	inhalation:ATE = 23,31 mg/l;damp	
Isobutaan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	2,5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Inademing, H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 10 M chronic = 10 ===== oraal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 0,733 mg/l;stof en nevel	
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, Huid-, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Inademing, H335		EU OEL

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

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

HUID: Roodheid, ontsteking.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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:

Water, kooldioxide, schuim, poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

Refereer naar de technische fiche.

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	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
propaan 74-98-6 [ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN IN GASVORM: ALKANEN (C1-C3)]	1.000		Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
pentaan 109-66-0 [PENTAAN]	1.000	3.000	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
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	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
isobutaan 75-28-5 [Iso-butaan ISO-BUTAAN]	980	2.370	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
koper 7440-50-8 [KOPER (ROOK) (ALS CU)]		0,2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
koper 7440-50-8 [KOPER (STOF EN NEVEL) (ALS CU)]		1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
calciumdihydroxide 1305-62-0 [CALCIUMDIHYDROXIDE (RESPIRABELE FRACTIE)]		4	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
calciumdihydroxide 1305-62-0 [CALCIUMDIHYDROXIDE (RESPIRABELE FRACTIE)]		1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
calciumdihydroxide 1305-62-0 [CALCIUMHYDROXIDE (INADEMBARE FRACTIE)]		1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
calciumdihydroxide 1305-62-0 [CALCIUMHYDROXIDE (INADEMBARE FRACTIE)] Calciumhydroxide (inadembare fractie)]		4	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij d	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
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	Zuiveringsinstal latie		3,6 mg/l				
pentaan 109-66-0	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	zoetwater		0,0078 mg/l				
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	zeewater		0,0052 mg/l				
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	sediment (zoetwater)				87 mg/kg		
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	sediment (zeewater)				676 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	zoetwater		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	zeewater		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	water (intermitterende afgiften)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Zuiveringsinstal latie		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Grond				1080 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		447 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1 mg/m3	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

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; $\geq 0,4$ mm laagdikte)

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

Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,4$ 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:

Draag geschikte beschermende kleding.

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
kleur	donkeroranje
Geur	specifiek
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	-44,5 °C (-48.1 °F)
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof
Explosiegrenswaarden	
onderste	0,60 %(V);
bovenste	10,9 %(V);
Vlampunt	-97 °C (-142.6 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	285 °C (545 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit (kinematisch)	$\leq 20,5$ mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Oplosbaarheid kwalitatief	niet, respectievelijk weinig mengbaar
(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	
Oplosbaarheid kwalitatief	mengbaar
(Oplosmiddel: Aceton)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
	Mengsel
Dampspanning	3400 hPa
(20 °C (68 °F))	

Dampspanning (50 °C (122 °F))	6100 hPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,693 g/cm3 Geen
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	> 1
Deeltjeskenmerken	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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Pentaan 109-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Expertenebeoordeling
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	rat	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	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	rat	andere richtlijn:
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	rat	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	Waardet ype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	rat	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	rat	niet gespecificeerd
Pentaan 109-66-0	LC50	21000 ppm	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	damp	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/l	damp			Expertenbeoordeling
Isobutaan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gas	4 h	muis	niet gespecificeerd
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	Acute toxicity estimate (ATE)	0,733 mg/l	stof en nevel	4 h		Expertenbeoordeling

Huidcorrosie/-irritatie:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Pentaan 109-66-0	niet irriterend	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	irriterend	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Pentaan 109-66-0	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	niet irriterend		konijn	FDA Guideline
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Pentaan 109-66-0	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	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	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 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 % butadieen) 106-97-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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)
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)
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)
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propaan 74-98-6	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Pentaaan 109-66-0	negatief	inademing: damp		rat	EU Method B.12 (Mutagenicity)
Isobutaan 75-28-5	negatief	oraal: voeding		Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

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)
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)
Pentaan 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)
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:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Beoordeling	Blootstellin gsroute	Doelorganen	Opmerkingen
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			

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)
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)
Pentaan 109-66-0		inademing: gas	13 w 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
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
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm ² /s	20 °C	niet gespecificeerd	

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

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 % butadieen) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LL50	> 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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 % butadieen) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		niet gespecificeerd
Pentaaan 109-66-0	EC50	9,74 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 days	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen:

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
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	EC20	229,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Propaan 74-98-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Pentaaan 109-66-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	87 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isobutaan 75-28-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 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 zPzB-beoordeling

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	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
Pentaaan 109-66-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	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
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) 7440-50-8	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

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:

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

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.

Afvalcode

14 06 03 Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

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 (Copper)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarenklasse(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	Milieugevaarlijk.
RID	Milieugevaarlijk.
ADN	Milieugevaarlijk.
IMDG	Zeeverontreiniger
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
(2010/75/EC) 69,6 %**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig 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 produkt. 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