



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 13

Pattex Classic Hard PVC lijm

VIB nr : 41780

V003.0

Veranderd: 23.05.2014

Printdatum: 15.09.2014

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

1.1. Productidentificatie

Pattex Classic Hard PVC lijm

Bevat:

butanon
CYCLOHEXANON

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

Gepland gebruik:
Lijm voor buizen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland
Brugwal 11
3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (60) 73 911

Fax-Nr.: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel	Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	

Indeling (DPD):

F - Licht ontvlambaar
R11 Licht ontvlambaar.
Xi - Irriterend
R38 Irriterend voor de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen**Etiketteringselementen (CLP):****Gevarenpictogram:****Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aanvullende informatie

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

Veiligheidsaanbeveling:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.
P260 Rook niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. De container/houder/verpakking goed gesloten houden.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Etiketteringselementen (DPD):

F - Licht ontvlambaar

Xi - Irriterend

**R-zinnen:**

- R11 Licht ontvlambaar.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen:

- S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

2.3. Andere gevaren

- De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.
- Zwangere vrouwen moeten absoluut inademing en huidcontact vermijden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Algemene chemische karakterisering:**

kleefstof-oplossing

Basisstoffen van de toebereiding:

niet week gemaakt pvc
in een mengsel van organische oplosmiddel

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	40- 60 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Oogirritatie 2 H319 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336
CYCLOHEXANON 108-94-1	203-631-1 01-2119453616-35	10- < 30 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Acute toxiciteit 4; Huid- H312 Acute toxiciteit 4 H332 Ernstig oogletsel 1 H318 Huidirritatie 2 H315

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

Vermelding van ingrediënten conform DPD (EC) nr 1999/45:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	40 - 60 %	F - Licht ontvlambaar; R11 Xi - Irriterend; R36 R66 R67 R10
CYCLOHEXANON 108-94-1	203-631-1 01-2119453616-35	10 - < 30 %	Xn - Schadelijk; R20/21/22 Xi - Irriterend; R38, R41

De volledige teks van de R zinnen, aangeduid via codes, zie hoofdstuk 16 "verdere informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Oogcontact:

Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

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.

Gevaar voor ernstig oogletsel

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:

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

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 koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂) worden vrijgemaakt.
 chloorwaterstof

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
- Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Extra aanwijzingen:

- De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- Zorg voor een voldoende ventilatie.
- Dampen van het oplosmiddel niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.
- Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
- Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.
- Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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**

- Werkplaats goed ventileren. Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden. Elektrische toestellen afzetten. Niet roken, niet lassen. Resten niet in het afvalwater brengen.
- Bij verwerking van grotere hoeveelheden (> 1 kg) het volgende bijkomend in acht nemen: Bij het verwerken en het drogen, ook na het kleven, goed ventileren. Ook in bijruimten alle ontstekingsbronnen, bv. open vuurhaarden en ovens vermijden.
- Elektrische toestellen zoals straalkachels, kookplaten, nachttarief-verwarmers etc. vroegtijdig afzetten zodat ze afgekoeld zijn bij begin van de arbeid. Elke bron van vonken, ook die ontstaan aan elektrische schakelaars en toestellen vermijden.
- Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Algemene hygiënische maatregelen:

- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
- Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

- Koel, in de gesloten originele verpakking opslaan.
- Een temperatuur tussen + 5 °C und + 35 °C
- Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Lijm voor buizen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof	ppm	mg/m ³	Type	Categorie	Opmerkingen
BUTANON 78-93-3	200	600	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
BUTANON 78-93-3	300	900	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
2-BUTANON 78-93-3		590	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
2-BUTANON 78-93-3		900	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
2-BUTANON 78-93-3			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
CYCLOHEXANON 108-94-1			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECLTV
CYCLOHEXANON 108-94-1	10	40,8	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
CYCLOHEXANON 108-94-1	20	81,6	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
CYCLOHEXANON 108-94-1		50	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
CYCLOHEXANON 108-94-1			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
butanon 78-93-3	zoetwater					55,8 mg/L	
butanon 78-93-3	zeewater					55,8 mg/L	
butanon 78-93-3	water (intermitterende afgiften)					55,8 mg/L	
butanon 78-93-3	STP					709 mg/L	
butanon 78-93-3	sediment (zoetwater)				284,7 mg/kg		
butanon 78-93-3	sediment (zeewater)				284,7 mg/kg		
butanon 78-93-3	grond				22,5 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	zoetwater					0,1 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	zeewater					0,01 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	sediment (zoetwater)				0,512 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	sediment (zeewater)				0,0512 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	grond				0,0435 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	STP					10 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	water (intermitterende afgiften)					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
butanon 78-93-3	werknemer	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1161 mg/kg lg/dag	
butanon 78-93-3	werknemer	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		600 mg/m ³	
butanon 78-93-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		412 mg/kg lg/dag	
butanon 78-93-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		106 mg/m ³	
butanon 78-93-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		31 mg/kg lg/dag	
Cyclohexanone 108-94-1	werknemer	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		80 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	werknemer	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		4 mg/kg lg/dag	
Cyclohexanone 108-94-1	werknemer	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		80 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	werknemer	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4 mg/kg lg/dag	
Cyclohexanone 108-94-1	werknemer	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	werknemer	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1 mg/kg lg/dag	
Cyclohexanone 108-94-1	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		20 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/kg food	
Cyclohexanone 108-94-1	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1 mg/kg lg/dag	
Cyclohexanone 108-94-1	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische		10 mg/m ³	

			effecten			
Cyclohexanone 108-94-1	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/kg food	
Cyclohexanone 108-94-1	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		20 mg/m ³	

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:

- Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.
- De filter van de combinatie: ABEKP
- Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

- Bij een langer contact worden handschoenen uit butylrubber volgens EN 374 aanbevolen.
- materiaaldikte > 0,7 mm
- doorbraaktijd > 240 min
- Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

- Volledig sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbeveiliging:

- Geschikte veiligheidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	vloeistof matig viskeus kleurloos, zuiver
Geur	sterk, naar oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	79,6 °C (175.3 °F)
Vlampunt	-4 °C (24.8 °F); geen methode
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit (23 °C (73.4 °F))	0,90 - 0,92 g/cm ³
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (Brookfield; 20 °C (68 °F))	300 - 3.500 mpa.s
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (23 °C (73.4 °F); Oplosmiddel: water)	gedeeltelijk oplosbaar
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	

onderste	1,3 % (V)
bovenste	12,6 % (V)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand afsplitsing van koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂).

In geval van brand afsplitsing van zoutzuurdampen mogelijk.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

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

Acute inhalatieve toxiciteit:

De toxiciteit van het produkt is te wijten aan zijn narcotische werking na inademing van de dampen.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Huidirritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Irritatie van de ogen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute orale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Expertenbeoordeling
butanon 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			rat	
CYCLOHEXANON 108-94-1	LD50	800 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	inhalation			Expertenbeoordeling
butanon 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	rat	
CYCLOHEXANON 108-94-1	LC50	> 6,2 mg/l	inhalation	4 h	rat	BASF Test

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	dermal			Expertenbeoordeling
butanon 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			konijn	

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	matig irriterend		konijn	
CYCLOHEXANON 108-94-1	corrosief		konijn	

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
CYCLOHEXANON 108-94-1	irriterend		konijn	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
CYCLOHEXANON 108-94-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhaleren	90 days 6 hours/day, 5 days/week	rat	
butanon 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inhaleren	90 days 6 hours/day, 5 days/week	rat	

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

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaarklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende. Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CYCLOHEXANON 108-94-1	LC50	619 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
CYCLOHEXANON 108-94-1	EC50	820 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
CYCLOHEXANON 108-94-1	EC50	> 370 mg/l	Algae	8 days	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
butanon 78-93-3	licht afbreekbaar biologisch	aërobe	> 60 %	OECD 301 A - F
CYCLOHEXANON 108-94-1	licht afbreekbaar biologisch	aërobe	77 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
butanon 78-93-3	0,29					
CYCLOHEXANON 108-94-1	0,86				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB

butanon
78-93-3

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

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

Verwijdering van het product:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

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

ADR	1133
RID	1133
ADNR	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	LIJMEN
RID	LIJMEN
ADNR	LIJMEN
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Milieugevaren

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADNR	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Bijzondere bepaling 640D
-----	--------------------------

	Tunnelcode: (D/E)
RID	Bijzondere bepaling 640D
ADNR	Bijzondere bepaling 640D
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

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

VOC-gehalte 81,20 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

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:

R10 Ontvlambaar.
R11 Licht ontvlambaar.
R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R36 Irriterend voor de ogen.
R38 Irriterend voor de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Overige informatie:

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.