



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Klebemiddel PATTEX transparent

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

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach
Tel +49 (0) 22 04 – 8 39 - 0, Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Inlichtingenafdeling

Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail (bevoegde persoon):
safety-data-sheet@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
Tel +49 (0) 761 / 1 92 40
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC),
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	

Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanwijzingen

Algemeen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

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

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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

Afvalverwijdering

P501 Inhoud en containers afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften.

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

Gezondheidsgevaarlijke eigenschappen

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysikalisch-chemische effect(en)

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht.

Mogelijk(e) schadelijk(e) effect(en) op de mens en mogelijk(e) symptoom (symptomen)

Langdurig of herhaald contact kan huidirritatie veroorzaken.

Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu

Irriteert de ogen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	aceton	10 < 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	60 - 80	Flam.Liq.3, H226 / STOT SE 3, H336

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
67-64-1	aceton	01-2119471330-49
123-86-4	n-butylacetaat	01-2119485493-29-xxxx

Aanvullende aanwijzingen

Basismateriaal: polyurethaan in een mengsel van organische oplosmiddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Na inademen

Bij inhalatie aan de frisse lucht brengen en arts raadplegen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Verontreinigde kleding uittrekken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling.

Mond grondig met water spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Irriterend

Bij inademen van oplosmiddeldampen in grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden:

Bewusteloosheid

Verdoving

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

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

Watersproeistraal



Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

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

Bij brand kan vrijgezet worden

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorst product.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermende maatregelen

Zwangere vrouwen moeten beslist inademen van het product en huidcontact met het product vermijden.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir droog en dicht gesloten houden.
Op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.
5 - 30 °C

Opslagklasse 3

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Biologische grenswaarde (TRGS 903)

CAS No	Benaming	Parameter	BGW	Onderzoekingsmateriaal	Tijdstip proefname
67-64-1	aceton	Aceton	80 mg/l	U	b

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL werknemer

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
123-86-4	n-butylacetaat	186 mg/kg	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		2420 mg/m ³	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	
		1210 mg/m ³	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
67-64-1	aceton	1210 mg/m ³	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
		186 mg/kg	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		2420 mg/m ³	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	

PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
123-86-4	n-butylacetaat	10,6 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		1,06 mg/l	PNEC aquatisch, zeewater	
		3,04 mg/kg	PNEC sediment, zeewater	
		30,4 mg/kg	PNEC sediment, zoet water	
67-64-1	aceton	30,4 mg/kg	PNEC sediment, zoet water	
		3,04 mg/kg	PNEC sediment, zeewater	
		1,06 mg/l	PNEC aquatisch, zeewater	
		10,6 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat.



Bescherming van de handen

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungsstärke]: EN374, Nitril, >0,6 mm, > 10 min

Bescherming van de ogen

EN 166

Goed sluitende veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

Passende technische maatregelen

ventilatiesysteem

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeibaar

Kleur

Kleurloos

Reuk

karacteristiek

Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	Geen gegevens beschikbaar				
Zuurgetal (log pOW)	Geen gegevens beschikbaar				
Kookpunt / bereik					Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt / Vriespunt					Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	-22 °C				
Verdampingssnelheid					Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast)	Geen gegevens beschikbaar				
Ontvlambaarheid (gas)	Geen gegevens beschikbaar				
Ontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Zelfontvlammingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar				
Onderste explosiegrens	0,9 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	14,3 Vol-%				
Dampdruk	263 mbar	25 °C			
Relatieve dichtheid	0,87 g/cm ³	20 °C			
Stortgewicht					Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid					Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water					Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid / andere					Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)					Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar				
Viscositeit	3000 - 3500 mPa*s	20 °C			
Viscositeit kinematisch					niet van toepassing
Oplosmiddel separatietest					Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelgehalte					Geen gegevens beschikbaar
Watergehalte					Geen gegevens beschikbaar
Vaste stofgehalte					Geen gegevens beschikbaar
Brandgetal	Geen gegevens beschikbaar				

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend indien gebruikt zoals bedoeld.

10.2. Chemische stabiliteit

stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, indien gebruikt zoals bedoeld.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	10760 mg/kg	Rat	OECD 423	CAS-Nr. 123-86-4
LD50 Acuut dermaal	> 14112 mg/kg	Konijn	OECD 402	CAS-Nr. 123-86-4
LC50 Acuut inhalatief	> 23,4 mg/l (4 h)	Rat	OESO 403	CAS-Nr. 123-86-4
Irritatiewerking huid	niet irriterend	Cavia	niet bepaald	CAS-Nr.: 123-86-4
Irritatiewerking ogen	niet irriterend	Konijneoog	OESO 405	CAS-Nr.: 123-86-4
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend	Cavia	niet bepaald	CAS-Nr.: 123-86-4



Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Overgevoeligheid van de ademwegen			
ikke sensibiliserende			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

Waarde	Soort	Methode	Waardering
Subacute toxiciteit			Geen gegevens beschikbaar
Subchronische toxiciteit			Geen gegevens beschikbaar
Chronische toxiciteit			Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit			Geen gegevens beschikbaar
Reproductieve toxiciteit			Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit			Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) Geen gegevens beschikbaar			
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) Geen gegevens beschikbaar			
Aspiratiegevaar Geen gegevens beschikbaar			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 18 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	OESO 203	CAS-Nr. 123-86-4
Daphnia	EC50 44 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OESO 202	CAS-Nr. 123-86-4
Alg	EC10 295,5 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OESO 201	CAS-Nr. 123-86-4
Bacteriën	EC10 1000 mg/l (30 min)	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.27	CAS-Nr.:67-64-1

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Physicochemische afbreekbaarheid				uit het water goed elimineerbaar



Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid			makkelijk afbreekbaar
Lichte afbreekbaarheid			makkelijk afbreekbaar
Biologische elimineerbaarheid			uit het water goed elimineerbaar
Afbreekbaarheid volgens WRMG			Geen gegevens beschikbaar
12.3. Mogelijke bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar			
12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar			
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.			
12.6. Andere schadelijke effecten Geen gegevens beschikbaar			
Gedrag in zuiveringsinstallaties Geen gegevens beschikbaar			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

08 04 09*

Afvalnaam

afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Klebstoffe	Adhesives	Klebstoffe



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5. Milieugevaren	Nee	Nee	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Er is geen informatie beschikbaar.			
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code niet van toepassing			
Landtransport ADR/RID code tunnelbeperking D/E Speciale voorschriften 640D			

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Overige EU-voorschriften
(EU) N. 2019/1148

VOC richtlijn

VOC gehalte 83,4 %

Nationale voorschriften

Watergevaarklasse 1 AwSV
enigszins gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opleidingsadviezen

geen

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Datasheets van de fabrikant

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.