

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Beteckning Permabond A905 Liquid

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning Lim

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Använda sig av	✓	✓	-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Permabond Engineering Adhesives
Adress Niederkasseler Lohweg 18
Ort och land 40547 Düsseldorf Germany
tel. +44 (0)1962 711 661
E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet info.europe@permabond.com
Leverantör: Permabond Engineering Adhesives Ltd
Wessex Way, Colden Common,
Winchester, Hampshire SO21 1WP, UK
tel: +44 (0)1962 711 661
mail: info.europe@permabond.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskanande samtal, kontakta När det är akut: 112
I mindre akuta fall: 010-456 6700
CHEMTREC: +46 8 525 034 03

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Brandfarliga vätskor, kategori 2	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Fara vid aspiration, kategori 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Perma**bond**[®]

Engineering Adhesives

Perma**bond** Engineering Adhesives

Perma**bond** A905 Liquid

Revisions nr.2

Revisionsdatum 19/07/2024

Tryckt den 19/07/2024

Sida nr. 2 / 12

Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 04/04/2024)

SV

AVSNITT 2. Farliga egenskaper ... / >>

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H225

H304

H315

H336

H411

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Irriterar huden.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P273

P280

P302+P352

P305+P351+P338

Undvik utsläpp till miljön.

Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehåller:

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
TRANS-DICHLOROETHYLENE

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som ≥ 0,1%.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration ≥ 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering

x = Konc. %

Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

INDEX

60 ≤ x < 100

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

EG

927-510-4

CAS

64742-49-0

REACH-för.

01-2119475515-33-XXXX

TRANS-DICHLOROETHYLENE

INDEX

602-026-00-3

5 ≤ x < 10

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C
UAT Inhalation ångor: 11 mg/l

EG

205-860-2

CAS

156-60-5

REACH-för.

01-2120093504-55-XXXX

FATTY ACIDS, C9-13-NEO-, COPPER SALTS

INDEX

0,1 ≤ x < 1

Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
UAT Oral: 500 mg/kg

EG

292-985-0

CAS

91031-79-7

REACH-för.

01-2120796052-54-XXXX

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

Permabond® Engineering Adhesives	Permabond Engineering Adhesives	Revisions nr.2 Revisionsdatum 19/07/2024 Tryckt den 19/07/2024 Sida nr. 3 / 12 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 04/04/2024)	SV
	Permabond A905 Liquid		
AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar ... / >>			
FATTY ACIDS, C6-19-BRANCHED, COPPER(2+) SALTS INDEX EG CAS REACH-för. 0,1 ≤ x < 1 269-634-5 68308-19-0 01-2120770946-XXXX Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 UAT Oral: 500 mg/kg Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.			
AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen			
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen Läder: Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Om symtom uppstår, begäran sjukvård Ögon: Se till att du har tagit bort alla kontaktlinser innan du sköljer ögonen. Tvätta RELIGT och rikligt med ögonen med vatten som håller ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Konsultera en läkare om obehag fortsätter. Förtäring: Skölj munnen med vatten noggrant. Gör en rik mängd vattendryck. Orsaka inte kräkningar. Konsultera en läkare. Inandning: Flytta ämnet som exponeras i friluft. Konsultera en läkare vid allvarliga symtom eller beständig. Skydd för räddningspersonalen Information inte tillgänglig 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Kontakt med huden: hudirritation. Mild dermatit, allergiskt utslag. Kontakt med ögon: irriterande och kan orsaka rodnad och smärta. 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Obs för läkaren ingen specifik rekommendation. Symtomatisk behandling. Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling Information inte tillgänglig			
AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder			
5.1. Släckmedel LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL Brandsläckningsmedlen är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan. OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner. 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra FAROR PÅ GRUND AV EXPONERING VID BRAND Övertryck kan skapas i behållare som utsätts för brand med risk för explosion. Undvik att andas in förbränningsprodukter, kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2) och kväveoxider (NOx). 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal GENERELLT Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter. SKYDDSUTRUSTNING Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).			
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

	Permabond Engineering Adhesives Permabond A905 Liquid	Revisions nr.2 Revisionsdatum 19/07/2024 Tryckt den 19/07/2024 Sida nr. 4 / 12 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 04/04/2024) SV									
AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp											
6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Blockera utsläppet om det kan göras utan risk. Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp. Avlägsna personer utan skyddsutrustning. Använd en explosionssäker apparat. Avlägsna alla möjliga tändkällor (cigaretter, öppna lågor, gnistor etc.) eller värmekällor från området där utsläppet har skett. 6.2. Miljöskyddsåtgärder Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet. 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material. Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13. 6.4. Hänvisning till andra avsnitt Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.											
AVSNITT 7. Hantering och lagring											
7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Anslut till en jordledning vid fall av stora förpackningar under omtappningsarbeten och bär skyddsskor. Kraftiga skakningar och flödningar av vätskan i rörledningarna och apparaterna kan orsaka att elektrostatiske laddningar bilda. För att undvika risk för brand och explosion, använd inte tryckluft i för att sätta produkten i rörelse. Behållarna hanteras och öppnas försiktigt, då de kan vara under tryck. Ät, drick eller rök inte under användningen. Undvik att kasta produkten i miljön. 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10. Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland): 3 7.3. Specifik slutanvändning Lim											
AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd											
8.1. Kontrollparametrar Regulatoriska referenser: <table> <tr> <td>DEU</td><td>Deutschland</td><td>Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58</td></tr> <tr> <td>DNK</td><td>Danmark</td><td>Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019</td></tr> <tr> <td>FIN</td><td>Suomi</td><td>HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25</td></tr> </table>			DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58	DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019	FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58									
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019									
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25									

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd ... / >>

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	800	200	1600	400	
TLV	DNK	790	200	1580	400	
HTP	FIN	800	200	1000	250	

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,0364	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0036	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,548	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,0548	mg/kg/d
Referensvärde för mikroorganismer STP	17	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,0563	mg/kg/d

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				57 mg/kg bw/d				
Inandning				198 mg/m3				797 mg/m3

HYDROCARBONS. C7. N-ALKANES. ISOALKANES. CYCLICS

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				149 mg/kg bw/d				
Inandning				447 mg/m3				2085 mg/m3
Hud				149 mg/kg bw/d				300 mg/kg bw/d

FATTY ACIDS, C9-13-NEO-, COPPER SALTS

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				0,42 mg/kg bw/d				
Inandning				0,39 mg/m3				1,57 mg/m3
Hud				0,45 mg/kg bw/d				0,89 mg/kg bw/d

Bildtext:

(C) = CEILING : INHAL = Inhalerbar fraktion : INAND = Inandningsbar fraktion : THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktsug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III.

Följande bör beaktas när man väljer material för arbetshandskar (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, permeationstid.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitage tid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

	Permabond Engineering Adhesives Permabond A905 Liquid	Revisions nr.2 Revisionsdatum 19/07/2024 Tryckt den 19/07/2024 Sida nr. 7 / 12 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 04/04/2024) SV
AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet ... / >>		
10.3. Risken för farliga reaktioner Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. 10.4. Förhållanden som ska undvikas Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla. 10.5. Oförenliga material Information inte tillgänglig 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.		
AVSNITT 11. Toxikologisk information		
När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard. Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.		
11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information Information inte tillgänglig Information om sannolika exponeringsvägar Information inte tillgänglig Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering Information inte tillgänglig Interaktiva effekter Information inte tillgänglig		
AKUT TOXICITET ATE (Inhalation - ångor) av blandningen: > 20 mg/l ATE (Oral) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel) ATE (Dermal) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel) TRANS-DICHLOROETHYLENE LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg LD50 (Oral): 7902 mg/kg LC50 (Inhalation ångor): 24100 ppm/4h UAT (Inhalation ångor): 11 mg/l uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning) HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS LD50 (Dermal): 3000 mg/kg LD50 (Oral): > 8 mg/kg LC50 (Inhalation ångor): > 23,3 mg/l/4h FATTY ACIDS, C9-13-NEO-, COPPER SALTS LD50 (Dermal): > 3640 mg/kg LD50 (Oral): 2066 mg/kg		
FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN Irriterar huden ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION		

AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Giftighet för aspiration

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Produkten ska anses som miljöfarlig och giftigt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1. Toxicitet

TRANS-DICHLOROETHYLENE

LC50 - Fiskar	135 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur	250 mg/l/48h

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

LC50 - Fiskar	> 13,4 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur	3 mg/l/48h
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	20 mg/l/72h

FATTY ACIDS, C9-13-NEO-, COPPER SALTS

LC50 - Fiskar	> 100 mg/l/96h
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	> 100 mg/l/72h

FATTY ACIDS, C6-19-BRANCHED, COPPER(2+) SALTS

EC50 - Skaldjur	> 457 mg/l/48h Daphnia magna
-----------------	------------------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Inte snabbt nedbrytbart

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Information inte tillgänglig

	Permabond Engineering Adhesives Permabond A905 Liquid	Revisions nr.2 Revisionsdatum 19/07/2024 Tryckt den 19/07/2024 Sida nr. 9 / 12 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 04/04/2024) SV
AVSNITT 12. Ekologisk information ... / >>		
12.4. Rörlighet i jord Information inte tillgänglig 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$. 12.6. Hormonstörande egenskaper Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering. 12.7. Andra skadliga effekter Information inte tillgänglig		
AVSNITT 13. Avfallshantering		
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anförtras åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna. Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR. KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering. 08 04 09* Klistermärken och tätad tätning, som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen		
AVSNITT 14. Transportinformation		
14.1. UN-nummer eller id-nummer ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1993 14.2. Officiell transportbenämning ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS; TRANS-DICHLOROETHYLENE) IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS; TRANS-DICHLOROETHYLENE) IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS; TRANS-DICHLOROETHYLENE) 14.3. Faroklass för transport ADR / RID: Klass: 3 Etikett: 3 IMDG: Klass: 3 Etikett: 3 IATA: Klass: 3 Etikett: 3  14.4. Förpackningsgrupp ADR / RID, IMDG, IATA: II		
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14		

AVSNITT 14. Transportinformation ... / >>

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: Miljöfarlig

IMDG: Marin förorening

IATA: Miljöfarlig



För flygtransport är märket för miljöfara endast obligatoriskt för UN 3077 och UN 3082.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Begränsat antal: 1 lt	Restriktionskod i tunnel: (D/E)
	Speciella bestämmelser: 274, 601, 640D		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Begränsat antal: 1 lt	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 60 L	Förpackningsinstruktioner: 364
	Passagerare:	Maximal mängd: 5 L	Förpackningsinstruktioner: 353
	Speciella bestämmelser:	A3	

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c-E2

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt	
Punkt	3 - 40
Innehållande ämnen	
Punkt	75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer
ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som $\geq 0,1\%$.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

Klassificering för föroreningen av vatten i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Mycket farligt för vatten

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter ... / >>

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

BILDTXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattnings av Akut Toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsofaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 14 / 15.