

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 820**

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

Beskrivning/Användning **Lim**

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn	Permabond Engineering Adhesives	GA Lindberg ChemTech AB
Adress	Niederkasseler Lohweg 18	Box 6044
Ort och land	40547 Düsseldorf	SE-164 06 Kista, Sverige
	Germany	Tel. +46 20 732 000
	tel. +44 (0)1962 711 661	sdb@galindberg.se

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 brådskande 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:

Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord: **Varning**

AVSNITT 2. Farliga egenskaper ... / >>

Faroangivelser:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
EUH202	Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser:

P280	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehåller: ethyl 2-cyanoacrylate

2.3. Andra faror

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

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
ALLYL 2-CYANOACRYLATE		
INDEX	$30 \leq x < 60$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, EUH202
EG	230-796-7	
CAS	7324-02-9	
REACH-för.	01-2120901336-63-XXXX	
ethyl 2-cyanoacrylate		
INDEX	$30 \leq x < 60$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, EUH202
EG	230-391-5	EUH202: $\geq 0\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 10\%$
CAS	7085-85-0	
REACH-för.	01-2119527766-29-XXXX	

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

HUD: Vid kontakt med produkten fastnar huden på sig själv och allt annat omedelbart. Försök inte att ta bort kontaminerade kläder eller produkter från hud, eftersom stram hud lätt kan slita. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta omedelbart en läkare.

ÖGON: Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Om du limmar med lim, separera inte ögonlocken med våld. Applicera en dyna indränkt i varmt vatten och låt ögonlocken separera. Kontakta en läkare. Det stelnade limmet fastnar inte på ögonytor men är nötande och kan orsaka skador. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Vid kontakt kan produkten omedelbart limma ihop läpparna. Framkalla inte kräkning. Kontakta en läkare.

INANDNING: Ventilera området. Flytta motivet till frisk luft, bort från olycksplatsen. Om du mår dåligt, kontakta en läkare.

Skydd för räddningspersonalen

Information inte tillgänglig

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

INANDNING: Irritation av näsa, svalg och luftvägar.

FÖRTÄRING: Vid kontakt kan produkten omedelbart limma ihop läpparna.

HUD: Långvarig kontakt med huden kan orsaka rodnad och irritation.

ÖGON: Irriterar och kan orsaka rodnad och smärta.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen ... / >>

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar till LÄKARE: Vid LIMAD HUD. Separera huden långsamt från kanten av det limmade området. Hjälプ dig själv med varmt tvålatten. Vid LIMMA ÖGON. Tvinga INTE upp dina ögonlock. Applicera en kompress med varmt vatten och låt ögonen öppna igen av sig själva.

Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling

Information inte tillgänglig

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

RISKER PÅ GRUND AV EXPONERING VID BRAND

Undvik att andas in förbränningsprodukter, kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x).

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).

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.

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

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara

AVSNITT 7. Hantering och lagring ... / >>

behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Lim

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Regulatoriska referenser:

DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftväsexponering i arbetsmiljön

ethyl 2-cyanoacrylate

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	10	2	20	4	
VLA	ESP		0,2			
HTP	FIN	1	0,2			
NDS/NDSCh	POL	1		2		
NGV/KGV	SWE	10	2	20	4	

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
Inandning			9.25 mg/m3	9.25 mg/m3				

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 slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard EN ISO 16321).

ANDNINGSSKYDD

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard EN 14387).

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess lugtgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskivdet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

	Permabond Engineering Adhesives Permabond 820	Revisions nr.3 Revisionsdatum 16/06/2025 Tryckt den 16/06/2025 Sida nr. 5 / 10 Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum 03/01/2025) SV																																																															
Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.																																																																	
AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper																																																																	
9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper <table> <thead> <tr> <th>Egenskaper</th><th>Värde</th><th>Information</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fysikaliskt tillstånd</td><td>vätska</td><td></td></tr> <tr> <td>Färg</td><td>färglös</td><td></td></tr> <tr> <td>Lukt</td><td>svidande</td><td></td></tr> <tr> <td>Smältpunkt/frys punkt</td><td>ej tillämplig</td><td></td></tr> <tr> <td>Initial kokpunkt</td><td>> 100 ° C</td><td></td></tr> <tr> <td>Brandfarlighet</td><td>ej tillgänglig</td><td></td></tr> <tr> <td>Undre explosionsgräns</td><td>ej tillgänglig</td><td></td></tr> <tr> <td>Övre explosiv gräns</td><td>ej tillgänglig</td><td></td></tr> <tr> <td>Flampunkt</td><td>83 ° C</td><td></td></tr> <tr> <td>Självtändningstemperatur</td><td>ej tillgänglig</td><td></td></tr> <tr> <td>Sönderfallstemperatur</td><td>ej tillgänglig</td><td></td></tr> <tr> <td>pH-värde</td><td>ej tillgänglig</td><td>Orsak till varför data saknas:ämnet/blandningen är olösligt (i vatten)</td></tr> <tr> <td>Kinematisk viskositet</td><td>ej tillgänglig</td><td></td></tr> <tr> <td>Dynamisk viskositet</td><td>~ 95 mPa.s</td><td>Temperatur: 23 ° C</td></tr> <tr> <td>Löslighet</td><td>ej tillgänglig</td><td></td></tr> <tr> <td>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</td><td>ej tillgänglig</td><td></td></tr> <tr> <td>Ångtryck</td><td>0,6 mBar</td><td>Temperatur: 25 ° C</td></tr> <tr> <td>Densitet och/eller relativ densitet</td><td>1,1</td><td></td></tr> <tr> <td>Relativ ångdensitet</td><td>ej tillgänglig</td><td></td></tr> <tr> <td>Partikelegenskaper</td><td>ej tillämplig</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Egenskaper	Värde	Information	Fysikaliskt tillstånd	vätska		Färg	färglös		Lukt	svidande		Smältpunkt/frys punkt	ej tillämplig		Initial kokpunkt	> 100 ° C		Brandfarlighet	ej tillgänglig		Undre explosionsgräns	ej tillgänglig		Övre explosiv gräns	ej tillgänglig		Flampunkt	83 ° C		Självtändningstemperatur	ej tillgänglig		Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig		pH-värde	ej tillgänglig	Orsak till varför data saknas:ämnet/blandningen är olösligt (i vatten)	Kinematisk viskositet	ej tillgänglig		Dynamisk viskositet	~ 95 mPa.s	Temperatur: 23 ° C	Löslighet	ej tillgänglig		Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig		Ångtryck	0,6 mBar	Temperatur: 25 ° C	Densitet och/eller relativ densitet	1,1		Relativ ångdensitet	ej tillgänglig		Partikelegenskaper	ej tillämplig	
Egenskaper	Värde	Information																																																															
Fysikaliskt tillstånd	vätska																																																																
Färg	färglös																																																																
Lukt	svidande																																																																
Smältpunkt/frys punkt	ej tillämplig																																																																
Initial kokpunkt	> 100 ° C																																																																
Brandfarlighet	ej tillgänglig																																																																
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig																																																																
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig																																																																
Flampunkt	83 ° C																																																																
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig																																																																
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig																																																																
pH-värde	ej tillgänglig	Orsak till varför data saknas:ämnet/blandningen är olösligt (i vatten)																																																															
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig																																																																
Dynamisk viskositet	~ 95 mPa.s	Temperatur: 23 ° C																																																															
Löslighet	ej tillgänglig																																																																
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig																																																																
Ångtryck	0,6 mBar	Temperatur: 25 ° C																																																															
Densitet och/eller relativ densitet	1,1																																																																
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig																																																																
Partikelegenskaper	ej tillämplig																																																																
9.2. Annan information 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Information inte tillgänglig 9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer Information inte tillgänglig																																																																	
AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet																																																																	
10.1. Reaktivitet Produkten kan reagera med vattengenererande värme.																																																																	
10.2. Kemisk stabilitet Stabilt till normala miljö temperaturer om de används som rekommenderas.																																																																	
10.3. Risken för farliga reaktioner Reaktionerna med följande material kan generera värme: alkoholvatten. Alkali. Amin.																																																																	
10.4. Förhållanden som ska undvikas Tillsätt inte vatten direkt till produkten. Kan orsaka en våldsam reaktion.																																																																	
10.5. Oförenliga material Vatten, alkohol, amin.																																																																	
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Uppvärmning kan generera följande produkter: gas/ångor/toxiska ångor av: dioxid av																																																																	

kol (CO₂). Kolmonoxid (CO). Nitrosgas (NO_x). Vätescyanid (HCN).

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 de 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) av blandningen:
ATE (Oral) av blandningen:
ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ethyl 2-cyanoacrylate
LD50 (Dermal):
LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg
> 5000 mg/kg

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

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 orsaka irritation i luftvägarna

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

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

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattensiktet.

12.1. Toxicitet

Inte anses farligt för miljön.

Blandningen klassificeras på grundval av farlig information för ingredienserna som definieras av klassificeringskriterierna för blandningar för varje faraklass eller enligt Differentieringar närvarande i bilaga I av 1272/2008/EG. Tillgänglig information om Hälsa/ekologiska relevanta för ämnen anges i avsnitt 3 nedan.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Information inte tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Information inte tillgänglig

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 anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetarskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning.

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: INGÅR INTE I ADR
IMDG: INGÅR INTE I IMDG CODE
IATA: UN 3334

Det gäller endast interna containrar > 500 ml.

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: INGÅR INTE I ADR
IMDG: INGÅR INTE I IMDG CODE
IATA: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (ethyl 2-cyanoacrylate)

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: INGÅR INTE I ADR
IMDG: INGÅR INTE I IMDG CODE

IATA: Klass: 9 Etikett: 9



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID: INGÅR INTE I ADR
IMDG: INGÅR INTE I IMDG CODE
IATA: III

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: INGÅR INTE I ADR
IMDG: INGÅR INTE I IMDG CODE
IATA: NEJ

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: -	Begränsat antal: -	Restriktionskod i tunnel: -
	Speciella bestämmelser: -		
IMDG:	EMS: -	Begränsat antal: -	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 450 L	Förpackningsinstruktioner: 964
	Passagerare:	Maximal mängd: 450 L	Förpackningsinstruktioner: 964
	Speciella bestämmelser:	A27	

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: Ingen

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

Produkt	
Punkt	3
Innehållande ämnen	
Punkt	75

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

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter ... / >>

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 Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovärdskontroller

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

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:

Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
EUH202	Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattning 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

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

- 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)
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)
26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegerad förordning (EU) 2024/2564 (XXII 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 - Hälsovärdsmiljöministeriet 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 görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering görs 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:

13.