SÄKERHETSDATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propionsyra

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.12.2022
2.1	17.02.2024	100399	Datum för det första utfärdandet:
		Område: SE	23.04.2021
		Språk: SV	Tryckdatum: 27.06.2024

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Propionsyra
Produktkod	:	100399
	:	

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Livsmedel/ tillsatser till livsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	HELM SKANDINAVIEN A/S Robert Jacobsens Vej 76A-1 2300 Copenhagen S
Telefon	:	+45/35860910
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	HSK-SDS@helmag.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring vid medicinskt nödfal:
112 - begär Giftinformation
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)
Ring vid transportolycksfall och övrigt nödfallsinformation:
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :

GHS05 GHS07

Signalord : Fara

Faroangivelser : H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**

P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten : propionic acid

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
propionic acid	79-09-4 201-176-3 607-089-00-0 01-2119486971-24	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) --- särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 70 - < 90

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Tag genast av nedstänkta kläder.
Uppsök genast läkare vid observerade tecken på allergi, särskilt i andningsvägarna.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.

Vid hudkontakt : Kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.

Vid ögonkontakt : Kontakta omedelbart läkare.

Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Skydda oskadat öga.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.
Drick mycket vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Förtäring kan orsaka brännskador i munnen, matstrupen och magen samt smärta i munnen, halsen eller magen. Symtom kan också inkludera sväljsvårigheter, sjukdomskänsla och blodiga kräkningar. Bruna fläckar och brännskador kan uppstå i och runt munnen.

Risker : Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Starkt frätande.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Pulver
Koldioxid (CO_2)
Vattendimma
Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Koldioxid (CO_2)
Kolmonoxid
Väte

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förbli i motvind/håll dig på avstånd från källan.
Förhindra obehöriga personer att beträda området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.
Informera de ansvariga myndigheterna vid gasläckage eller vid utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enlig lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7. För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshanteringe se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Hantera med försiktighet.Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rätt märkta behållare.

Råd för gemensam lagring : Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
propionic acid	79-09-4	STEL	20 ppm 62 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Vägledande			
		TWA	10 ppm 31 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Vägledande			
		NGV	10 ppm 30 mg/m3	SE AFS
		KGV	20 ppm 62 mg/m3	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
propionic acid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	73 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	31 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	62 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	20,9 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	18,3 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	3,7 mg/m3

	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	30,8 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	10,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	10,5 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
propionic acid	Sötvatten	0,5 mg/l
	Havsvatten	0,05 mg/l
	Reningsverk	5 mg/l
	Sötvattenssediment	1,86 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,186 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,126 mg/kg torrvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Effektivt frånluftssystem
Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Korgglasögon
Ansiktsskydd
Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd
Anmärkning : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.Handskar måste undersökas före användning.Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Material : Nitrilgummi
Handsktjocklek : 0,4 mm
Användningstid : 60 - 120 Min.
Material : butylgummi
Handsktjocklek : 0,7 mm
Användningstid : > 120 Min.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
Förebyggande skydd för huden

Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över

exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Utrustning bör uppfylla EN 136

Filter typ : Typ A (A)

Skyddsåtgärder : Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	karakteristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/fryspunkt	:	-20 °C Källa: leverantör
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	> 100 °C Källa: leverantör
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	61,5 °C Källa: leverantör
Självantändningstemperatur	:	440 °C Källa: leverantör
pH-värde	:	2,3 (20 °C) Koncentration: 100 g/l Källa: leverantör
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	10 mPa.s (25 °C) Källa: leverantör
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data

Löslighet		
Löslighet i vatten	:	blandbar, Källa: leverantör
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 0,33 Källa: leverantör
Ångtryck	:	16,7 hPa (20 °C) Källa: leverantör 84,7 hPa (50 °C) Källa: leverantör
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,0039 gr/cm3 (25 °C) Källa: leverantör
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkarakteristika		
Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Starka baser Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

propionic acid, CAS: 79-09-4, EINECS: 201-176-3

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane och hona): 34.451 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 Anmärkning: Källa: ECHA
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta, hane och hona): > 19,7 mg/l Exponeringstid: 1 h Testatmosfär: ånga Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 Anmärkning: Källa: ECHA
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta, hona): 3.235 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

propionic acid, CAS: 79-09-4, EINECS: 201-176-3

Fisktoxicitet	:	NOEC (Leuciscus idus (guldid)): >= 5.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test Metod: DIN 38412 Anmärkning: Källa: ECHA
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 250 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Metod: EU C.2 Anmärkning: Källa: ECHA
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 500 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Källa: ECHA
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC20 (aktivt slam): 500 - 1.040 mg/l Exponeringstid: 0,5 h Metod: ISO 8192 Anmärkning: Källa: ECHA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

propionic acid, CAS: 79-09-4, EINECS: 201-176-3

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigterna som handhar avfall.
Undvik utsläpp till avlopp eller ytvatten.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	:	UN 1848
ADR	:	UN 1848
RID	:	UN 1848
IMDG	:	UN 1848
IATA	:	UN 1848

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	PROPIONSYRA
ADR	:	PROPIONSYRA
RID	:	PROPIONSYRA
IMDG	:	PROPIONIC ACID
IATA	:	Propionic acid

14.3 Faroklass för transport

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	C3
Farlighetsnummer	:	80
Etiketter	:	8

ADR

Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	C3
Farlighetsnummer	:	80
Etiketter	:	8
Tunnel-restrik-tionskod	:	(E)

RID

Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	C3
Farlighetsnummer	:	80
Etiketter	:	8

IMDG

Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	8
EmS Kod	:	F-A, S-B

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	:	856
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Corrosives

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	852
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Corrosives

14.5 Miljöfaror

ADN
Miljöfarlig : nej

ADR
Miljöfarlig : nej

RID
Miljöfarlig : nej

IMDG
Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Ej listad
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Ej listad
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Ej listad

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Ej listad

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.	Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:
Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	:	Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AIIC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL	:	Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
ENCS	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TECI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för en eller flera av ämnena i denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.
Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.
Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. kapitel.

Fullständig text på H-Angivelser

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Corr.	:	Frätande på huden
STOT SE	:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och

giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) nr. 2020/878

Blandningens klassificering:		**Klassificeringsförfarande:**
Skin Corr. 1B	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktegenskaper.

SE / SV