Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	:	KEMETYL T-BLÅ SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD
Artikel nr.	:	4938, 4939; 4946; 3990
UFI	:	2880-X05S-Y00E-3776

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

Användningsområden	:	SU22 Professionell användning. För industriell eller institutionell användning. PC35 Rengöringsmedel. Spolarvätska. Spolarvätska.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	:	Kemetyl AB Rörvägen 7 13650 Jordbro, Sverige
Telefon	:	+46 8 504 10100
E-mail	:	msds@kemetyl.com
Webbsida	:	www.kemetyl.com
FO-nummer (Finland)	:	2202835-4

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon	:	+46 8 504 10100	(Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen	112 – begär Giftinformation	(Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

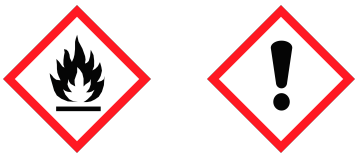
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering (1272/2008/EG)	:	Brandfarliga vätskor, kategori 2. Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
Hälsofara	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fysikaliska/kemiska risker	:	Mycket brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.
Miljöfara	:	Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord	:	Fara	
H- och P-fraser	:	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
		H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
		P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P370+P378	Vid brand: Släck med CO2, alkoholskum, pulver eller vattendimma.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280	Använd ögonskydd.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%. Mänsklig hälsa: Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. Miljö: Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Anmärkning	REACH nr.
Etanol	50 - 75	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Etandiol	5 - < 10	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Propan-2-ol	5 - < 10	67-63-0	200-661-7		
Butanon	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen	
Etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Etandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	

[1] Icke-klassificerat ämne för vilket ett lagstadgat eller rekommenderat gränsvärde gäller. Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.

Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten innan produkten torkar.

Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.

Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge kondenserad mjölk eller en bit smör. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare vid illamående.

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

Effekter och symptom

Inandning	:	Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
Hudkontakt	:	Kan ge torr hud.
Ögonkontakt	:	Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
Förtäring	:	Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.

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

Information till läkare	:	
Generellt	:	Risken för metabolisk acidos.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Släckmedel

Lämpligt	:	CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
Olämpligt	:	Vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid exponering	:	Inte känt.
Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter	:	Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luft.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in.
Annan information	:	Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	:	Se även avsnitt 8.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Elektrostatiska urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med ögonen och onödig kontakt med huden.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Skydda från direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.

Ej rekommenderade förpackningar : Stål (med undantag för rostfritt stål).

Brandklass : 1

7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning. Blanda inte med andra produkter. Undvik inandning av dimma.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt har inte fastställts. Härledda nolleffektnivåer (DNEL) för denna produkt har inte fastställts. Uppskattad nolleffektskoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställts.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m3)	KTV 15 min. (mg/m3)	Uppgift	Källa
Etanol		260	1900	-	MAC: NL
	SE	1000	1900	V	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägs-exponering i arbetsmiljön, 2023
	FI	1900	2500	-	Julkaisuja 2012:5
Etandiol	EC	52	104	Skin	Directive 2000/39/EC
	FI	50	100	iho	
	SE	25	104	H	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägs-exponering i arbetsmiljön, 2023
Propan-2-ol	FI	500	620	-	

	SE	350	600	V	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägs-exponering i arbetsmiljön, 2023
Butanon	EC	600	900	-	Directive 2000/39/EC
	FI	-	300	iho	
	SE	150	900		Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägs-exponering i arbetsmiljön, 2023

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Inandning	1900 mg/m3			950 mg/m3
	Dermalt				343 mg/kg bw/day
Etandiol	Dermalt				106 mg/kg bw/day
	Inandning			35 mg/m3	
Propan-2-ol	Dermalt				888 mg/kg bw/day
	Inandning				500 mg/m3
Butanon	Dermalt				1161 mg/kg bw/day
	Inandning				600 mg/m3

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Inandning	950 mg/m3			114 mg/m3
	Dermalt				206 mg/kg bw/day
	Oralt				87 mg/kg bw/day
Etandiol	Dermalt				53 mg/kg bw/day
	Inandning			7 mg/m3	
Propan-2-ol	Dermalt				319 mg/kg bw/day
	Inandning				89 mg/m3
	Oralt				26 mg/kg bw/day
Butanon	Dermalt				412 mg/kg bw/day
	Inandning				106 mg/m3
	Oralt				31 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten	
Etanol	Vatten	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Jord			0,63 mg/kg
	Oralt			0,72 mg/kg food
Etandiol	Vatten	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l

	Jord			1,53 mg/kg
Propan-2-ol	Vatten	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Jord			28 mg/kg
	Oralt			160 mg/kg food
Butanon	Vatten	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Jord			22,5 mg/kg
	Oralt			1000 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:
Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

- Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning .
- Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.
- Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid normal användning. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd lämpliga handskar Lämpliga material: nitril. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponeringen : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Flytande.	
Färg	: Blå.	
Lukt	: Parfymerad.	
Lukttröskel	: Inte känt.	
pH	: 8	
Löslighet i vatten	: Löslig.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Ej tillämpligt.	Innehåller tensider. O/W-systemet emulgerar. Inte uppmätts. Inte relevant för blandningar.
Flampunkt	: < 23 °C	Sluten kopp (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).
Brandfarlighet	: Mycket brandfarligt.	
Självtändningstemperatur	: > 205 °C	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 78 °C	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: -75 °C	
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.	
Explosionsområde (% i luft)	: 2 - 15	
Oxiderande egenskaper	: Ej oxiderande.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur	: Ej tillämpligt.	

Viskositet (20°C)	:	1 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	:	1 mm2/sec	
Ångtryck (20°C)	:	> 2300 Pa	
Relativ ångdensitet	:	Not known	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	:	0,87 g/ml	
Partikelegenskaper	:	Ej tillämpligt.	Flytande.

9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.
Inandning

Akut toxicitet	:	Beräknat LC50: > 10 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
Frätande/irriterande	:	Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sensibilisering	:	Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	:	Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet	:	Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudkontakt

Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande : Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

Frätande/irriterande : Irriterande.

Förtäring

Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan påverka din syn.

Aspiration : Anses inte utgöra kvävningsrisk. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande : Inga specifika effekter och/eller symptom kända.

Cancerogenitet : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxiska : Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (SE) : Inga specifika effekter och/eller symptom kända.

Specifik organtoxicitet (RE) : Inga specifika effekter och/eller symptom kända.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Etanol	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 476	
	Genotoxicitet - in vivo	Icke gentoxisk	OECD 478	Mus
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin
	LC50 (inandning)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Råtta
	LD50 (oralt)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	NOAEL (utveckling, oralt)	6400 mg/kg bw/d		
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (fertilitet, oralt)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Råtta
	NOAEL (oralt)	2400 mg/kg bw/d		Råtta
	NOAEL (inandning)	23000 mg/m3		Råtta
	LD50 (dermalt)	15800 mg/kg bw	-----	Kanin
	Hudirritation	Icke irriterande	-----	Kanin
Propan-2-ol	LD50 (oralt)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	LD50 (dermalt)	12800 mg/kg bw	-----	Råtta
	LC50 (inandning)	46600 mg/m3	-----	Råtta
	Hudirritation	Svagt irriterande	OECD 404	Kanin
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin
	NOAEL (fertilitet, oralt)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Råtta

	NOAEL (utveckling, oralt)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	Icke carcinogen	OECD 416	Råtta
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (inandning)	12500 mg/m3	OECD 451	Råtta
	Genotoxicitet - in vivo	Icke gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m3		Mus
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 476	
	NOAEL (oralt)	870 mg/kg bw/d	-----	Råtta

Annan information : Etandiol: Det finns en tydlig skillnad av den akuta toxiciteten mellan djur och människor, människor är mer mottagliga än djur. Uppskattad dödlig dos för människa är 100 ml.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper vid nivåer på 0.1% eller högre.
Annan information : Ej tillämpligt.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.
Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 1650 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 728 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Other adverse effects

Andra skadliga effekter : Ej tillämpligt.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester	:	Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar bör kunna återanvändas eller återvinnas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
Kompletterande varning	:	Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat.
Utsläpp av avloppsvatten	:	Släng inte i miljön, avlopp, avloppsnät eller vattendrag. Avfall från rengöring av cisterner skall inte tillåtas till omgivningen.
Europeiska avfalls katalogen	:	Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
Lokala bestämmelser	:	Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer	:	UN 1987

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning	:	ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol ; Propan-2-ol)
Transportbenämning (IMDG, IATA)	:	ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol ; Propan-2-ol)

14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass	:	3
Klassificeringskod	:	F1
Förpackningsgrupp	:	II
Risketikett	:	3
Tunnelinskränkning	:	D/E
	:	

Annan information	:	Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar.

IMDG (sjöfart)

Klass	:	3
Förpackningsgrupp	:	II
EmS (brand/spill)	:	F - E / S - D
Vattenförorenande ämne	:	Nej

IATA (luftfart)

Klass	:	3
ERG -kod	:	3L

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information	:	Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Marpol	:	Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter	:	Förordning (EU) nr 2020/878 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler. Förordning (EG) nr 648/2004 (rengöringsmedel). direktiv 2008/98/EG (avfall).
PIC-förordning	:	Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012).
POP-förordning	:	Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021).
Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009).
Förordning om sprängämnesprekursorer	:	Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148).
Förordning om narkotikaprekursorer	:	Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004).

SEVESO III Direktiv 2012/18/EU

Farokod	:	P5b
Farokategori	:	Brandfarliga vätskor
Tröskelvärden (i ton) - lägre	:	50
Tröskelvärden (i ton) - högre	:	200

Innehållsdeklaration i enlighet med Förordning nr 648/2004:

Innehåller:	Koncentration (%)
Parfym	

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhets-bedömning	:	En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad,men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (*).

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ADR	:	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	:	Uppskattad akut toxicitet
CLP	:	Klassificering, märkning och förpackning
CMR	:	Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk
EEG	:	Europeiska ekonomiska gemenskapen
GHS	:	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA	:	International Air Transport Association

IBC-koden	:	IMO:s internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.
IMDG	:	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LD50/LC50	:	Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
MAC	:	Maximum Allowable Concentration
MARPOL	:	Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
NO(A)EL	:	Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
OECD	:	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	:	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	:	Kemisk produktkategori
PIC	:	Förfarandet med förhandsinformerat samtycke för import och export av vissa farliga kemikalier och bekämpningsmedel.
POP	:	Långlivade organiska föroreningar
PT	:	Produkttyp
REACH	:	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	:	Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
STP	:	Avloppsreningsverk
SU	:	Användningssektor
NGV/KTV	:	Nivågränsvärde/Korttidsvärde
UN	:	Förenta Nationerna
UFI	:	Unik formuleringsidentifierare
VOC	:	Flyktig organisk förening
vPvB	:	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor t.ex. toxikologiska data materialleverantörers, CONCAWE, IFRA, CESIO, EG 1272/2008-förordningen m.fl.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 2	:	Grundat på testdata.
Eye Irrit. 2	:	Beräkningsmetod.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Flam. Liq. 2	:	Brandfarliga vätskor, kategori 2.
Acute Tox. 4	:	Akut toxicitet, kategori 4.
Eye Irrit. 2	:	Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
STOT SE 3	:	Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3.
STOT RE 2	:	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Land / Språkkod : SE / SV

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2025-10-30