

## SÄKERHETSATABLAD

# Spotcheck SKL-WP2 Aerosol

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

*Handelsnamn:* Spotcheck SKL-WP2 Aerosol

▼ *Unik* 9SWV-R01N-5005-87A8

*formuleringsidentifierare (UFI):*

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

▼ *Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:* Icke-förstörande provning  
Endast för yrkesmässigt bruk.

*Användningar som det avråds från :* Denna produkt rekommenderas inte för någon annan användning än de identifierade användningarna ovan.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

*Företagsuppgifter:* **Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)**  
Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate  
SN3 5HE Swindon, Wiltshire  
United Kingdom  
T +44 (0)1793 524566  
<https://magnaflux.eu/en>

*Distributör:* **Magnaflux GmbH**  
Stockertstraße 4-8  
73457 Essingen  
Germany  
+49 (0)7365 81-0

*E-post:* [support.eu@magnaflux.com](mailto:support.eu@magnaflux.com)

*Omarbetad:* 2023-11-10

*SDB Version:* 3.0

*Datum för tidigare utgåva:* 2023-05-30 (2.0)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

nödtelefonnummer: +44(0)203 394 9866

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Aerosol 1; H222, H229, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.  
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)  
Irriterar huden. (H315)  
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

-

Förebyggande:

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)  
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)  
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)  
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder:

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310)  
Framkalla INTE kräkning. (P331)  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)  
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring:

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Avfall:

-

Innehåller:

Kolväten, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  
Alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxylerade propoxylerade  
Alkoholer, C11-15 sekundära, etoxylerade

Annan märkning:

UFI: 9SWV-R01N-5005-87A8  
3.96 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.

## 2.3. Andra faror

Annat:

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva.  
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.  
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Kolväten, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	CAS-nr.: EG-nr.: 920-107-4 REACH: Indexnr.:	25-40%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[3]
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX Indexnr.: 601-004-01-8	15-25%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11]
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Indexnr.: 601-003-00-5	10-15%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
Alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxylerade propoxylerade	CAS-nr.: 120313-48-6 EG-nr.: REACH: Indexnr.:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX Indexnr.: 601-004-01-8	5-10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11]
Alkoholer, C11-15 sekundära, etoxylerade	CAS-nr.: 68131-40-8 EG-nr.: 614-295-4 REACH: Indexnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[19]
N-(2-hydroxietyl)oleamid	CAS-nr.: 111-05-7 EG-nr.: 203-828-2 REACH: Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
2-(4-metylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)	CAS-nr.: EG-nr.: 701-188-3 REACH: 01-2119553062-49-XXXX Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Kolväten, C10-C13, aromater, <1% naftalen	CAS-nr.: EG-nr.: 922-153-0 REACH: 01-2119451097-39-XXXX Indexnr.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### ▼ Annan information

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

[11] Klassificeringen som cancerframkallande / mutagent kommer inte att beaktas eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS-nr 203-450-8) (CLP, Bilaga VI, anmärkning K).

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<i>Allmänt:</i>	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
<i>Inandning:</i>	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
<i>Hudkontakt:</i>	Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
▼ <i>Kontakt med ögonen:</i>	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.
<i>Förtäring:</i>	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svält produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.
<i>Brännskada:</i>	Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:  
Sök omedelbart läkarhjälp.

### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.  
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Oavsiktliga utsläpp innebär alltid en allvarlig risk för brand eller explosion.

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. ▼ Skyddsåtgärder för säker hantering**

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Förpackningar med trycksatt gas (sprejburkar, aerosolburkar) ska förvaras bakom metallnät som tillåter att gaserna släpps ut och som hindrar förpackningarna från att flyga omkring.

*Kompatibla förpackningar:* Förvaras endast i originalförpackningen.

<i>Lagringstemperatur:</i>	10 - 30°C
<i>Oförenliga material:</i>	Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Kolväten, C10-C13, aromater, <1% naftalen  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 3  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

### DNEL

2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2.29 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	6.35 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	7.96 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	44.8 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0.42 mg/kgbw/d

### PNEC

2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2.57 mg/L
Havsvatten		1.2 µg/L
Havsvatten sediment		0.0263 mg/kg dw
Jord		0.046 mg/kg dw
Predatorer		16.6 mg/kg
Sötvatten		12 µg/L
Sötvattensediment		0.263 mg/kg dw

### 8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

*Generellt:* Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

*Exponeringsscenarier:* Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

*Exponeringsgräns:* Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.


▼ *Tekniska åtgärder:* Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

<i>Hygieniska åtgärder:</i>	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
<i>Begränsning av miljöexponering:</i>	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).


## Individuella skyddsåtgärder

*Allmänt:* Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


### Andningsskydd:

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	AX		Brun	EN14387	


### Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

### Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

### Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Aerosol
<i>Färg:</i>	Röd
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Mild furu
<i>pH:</i>	Ej tillämpligt
<i>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,88 (20 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	8 mm <sup>2</sup> /s (38 °C)
<i>Partikelegenskaper:</i>	Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

### Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Ingen data tillgänglig
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsinter vall (vaxer och pastor) (°C):</i>	Gäller inte för aerosoler.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	>230
<i>Ångtryck:</i>	<0.5 mmHg (20 °C)



Ångdensitet:	>1
Sönderdelningstemperatur (°C):	Ingen data tillgänglig

**Data om brand- och explosionsrisker**

Flampunkt (°C):	>93
Brandfarlighet (°C):	Materialet är antändligt.
Självantändningstemperatur (°C):	>200
Explosionsgränser (% v/v):	Ingen data tillgänglig

**Löslighet**

Löslighet i vatten:	Emulgerar
n-oktanol/vatten koefficient:	Ingen data tillgänglig
Löslighet i fett (g/L):	Ingen data tillgänglig

**9.2. Annan information**

Obs: Ovanstående egenskaper gäller för bulkprodukten och inte för aerosolen.  
Flampunkt för aerosoldrivmedlet: -40 °C

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):	<0.1
Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data tillgänglig

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Undvik statisk elektricitet.  
Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

**10.5. Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt



Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/Ämne	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/Ämne	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	>5000 mg/m <sup>3</sup>
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxylerade propoxylerade
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg
Produkt/Ämne	Alkoholer, C11-15 sekundära, etoxylerade
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>3000 mg/kg
Annan information:	Analog: Bedömning härledd från produkter med liknande kemisk karaktär
Produkt/Ämne	Alkoholer, C11-15 sekundära, etoxylerade
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Annan information:	Analog: Bedömning härledd från produkter med liknande kemisk karaktär
Produkt/Ämne	2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	4.76 mg/L
Produkt/Ämne	2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)
Testmetod:	OECD 402
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, aromater, <1% naftalen
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw
Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, aromater, <1% naftalen
Art:	Kanin

---

Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägssensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne	2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)
Testmetod:	OECD 413
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	NOAEC
Resultat:	2230 mg/m <sup>3</sup>

---

Produkt/Ämne	2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)
Art:	Råtta, hanar
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	NOAEL
Resultat:	250 mg/kgbw/d

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne	butan
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Inandning
Varaktighet:	42 dagar
Test:	NOAEL
Resultat:	16000 ppm

---

Produkt/Ämne	isobutan
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Inandning
Varaktighet:	42 dagar
Test:	NOAEL
Resultat:	16000 ppm

**Fara vid aspiration**

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

**11.2. Information om andra faror****Långsiktiga effekter**

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan

orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

### ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

### Annan information

Inga kända.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne Kolväten, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater

Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss

Varaktighet: 96 timmar

Test: LCLo

Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne Kolväten, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater

Testmetod: OECD 202

Art: Vattenloppor, Daphnia magna

Varaktighet: 48 timmar

Test: EC50

Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne Kolväten, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater

Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata

Varaktighet: 72 timmar

Test: NOEC

Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne butan

Testmetod: QSAR

Art: Fisk

Test: LC50

Resultat: 147.54 mg/L

Produkt/Ämne propan

Testmetod: QSAR

Art: Fisk

Varaktighet: 96 timmar

Test: LC50

Resultat: 147.54 mg/L

Produkt/Ämne propan

Art: Fisk

Varaktighet: 96 timmar

Test: LC50

Resultat: 49.9 mg/L

Produkt/Ämne propan

Art: Vattenloppor, Daphnia magna

Varaktighet: 48 timmar

Test: EC50

Resultat: 27.1 mg/L

Produkt/Ämne propan

---

Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	11.9 mg/L

---

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxylerade propoxylerade
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1-10 mg/L
Annan information:	Analog: Bedömning härledd från produkter med liknande kemisk karaktär

---

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxylerade propoxylerade
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/L
Annan information:	Analog: Bedömning härledd från produkter med liknande kemisk karaktär

---

Produkt/Ämne	isobutan
Testmetod:	QSAR
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	147.54 mg/L

---

Produkt/Ämne	Alkoholer, C11-15 sekundära, etoxylerade
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	3.5-4.9 mg/L
Annan information:	Analog: Bedömning härledd från produkter med liknande kemisk karaktär

---

Produkt/Ämne	Alkoholer, C11-15 sekundära, etoxylerade
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	3.1 mg/L
Annan information:	Analog: Bedömning härledd från produkter med liknande kemisk karaktär

---

Produkt/Ämne	2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	12 mg/L

---

Produkt/Ämne	2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	12 mg/L

---

Produkt/Ämne	2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	ErC50

---

Resultat: 68 mg/L

Produkt/Ämne 2-(4-metylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (flerbeståndsdel)  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Alger  
 Test: NOEC  
 Resultat: 3.9 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

### 12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)


SFS Avfallsförordning (2020:614).



▼ EWC-kod: Ej tillämpligt.

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annann information:
ADR	UN1950	AEROSOLER, brandfarliga	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (D) Se mer information nedan.
IMDG	UN1950	AEROSOLS, flammable	Klass: 2 Etiketter: 2.1	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annan information:
			Klassificeringskod: 5F 			EmS: F-D S-U Se mer information nedan.
IATA	UN1950	AEROSOLS, flammable	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

*Användningsrestriktioner:*

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

*Krav på särskild utbildning:*

Inga särskilda krav.

*SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:*

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER Tröskelvärden (Kolumn 2): 150 ton (netto) / (Kolumn 3): 500 ton (netto)

▼ REACH, Bilaga XVII:

Kolväten, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 3).

*Annat:*

Ej tillämpligt.

*Källor:*

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och

allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).  
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2018:1).  
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.  
SFS Avfallsförordning (2020:614).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
H220, Extremt brandfarlig gas.  
H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302, Skadligt vid förtäring.  
H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315, Irriterar huden.  
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP  
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt



REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### **Annat**

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

### **▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Magnaflux

### **Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv