# LAKIER BEZBARWNY SPRAY

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning:** LAKIER BEZBARWNY SPRAY

**Andra identifieringssätt:**

**UFI:** PX0W-J0Q6-W00P-REAX

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

Relevant användning: Akryl klarlack i aerosol.

Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
https://www.boll.pl

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER **

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

**Fara**



**Faroangivelser:**

Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser:**

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .

**Kompletterande information:**

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ämnen som bidrar till klassificeringen**

aceton; N-butylacetat; Etylacetat

**UFI:** PX0W-J0Q6-W00P-REAX

**2.3 Andra faror:**

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER ** (fortsättning)

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

**3.1 Ämnen:**

Ej tillämplig

**3.2 Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:** aktiv ingrediensblandning med ett drivmedel. Drivgas: propan – butan.

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

| Identifiering | Kemisk beteckning/klassificering | | Koncentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 68476-40-4<br>EG: 270-681-9<br>Index: 649-199-00-1<br>REACH: 01-2119486557-22-XXXX | **Kolväten, C3-4-, < 0.1 % EC 203-450-8**(1) | Självklass. | **28 - <35 %** |
| | Förordning 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara | |
| CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX | **aceton**(2) | ATP CLP00 | **20 - <35 %** |
| | Förordning 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara | |
| CAS: 141-78-6<br>EG: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX | **Etylacetat**(2) | ATP CLP00 | **10 - <15 %** |
| | Förordning 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara | |
| CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | **N-butylacetat**(2) | ATP CLP00 | **<15 %** |
| | Förordning 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning | |
| CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | **Xylen**(2) | ATP CLP00 | **5 - <10 %** |
| | Förordning 1272/2008 | Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varning | |
| CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX | **Etylbenzen**(2) | ATP ATP06 | **<5 %** |
| | Förordning 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fara | |

(1) Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878
(2) Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|---|---|---|
| Xylen | LD50 oral | Ej relevant | |
| CAS: 1330-20-7 | LD50 hud | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| EG: 215-535-7 | LC50 inandning | 11 mg/L (ATEi) | |

*** Förändringar gentemot tidigare version*

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

**Vid inandning:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel:**

**Lämpliga släckmedel:**

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

**Olämpliga släckmedel:**

Vattenstråle

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

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfiltar, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Tilläggsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor.Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

**För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

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

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och häll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorbtionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

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

A.- Förvaringstekniska åtgärder

| | |
|---|---|
| Minimitemperatur: | 5 ºC |
| Maxtemperatur: | 20 ºC |
| Maxtid: | 24 månader |

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

| Identifiering | Miljögränsvärden | | |
|---|---|---|---|
| aceton<br>CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 | Nivågränsvärde (NGV) | 250 ppm | 600 mg/m³ |
| | Korttidsvärde (KTV) | 500 ppm | 1200 mg/m³ |
| Etylacetat<br>CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | Nivågränsvärde (NGV) | 150 ppm | 550 mg/m³ |
| | Korttidsvärde (KTV) | 300 ppm | 1100 mg/m³ |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | Nivågränsvärde (NGV) | 100 ppm | 500 mg/m³ |
| | Korttidsvärde (KTV) | 150 ppm | 700 mg/m³ |
| Xylen (1)<br>CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | Nivågränsvärde (NGV) | 50 ppm | 221 mg/m³ |
| | Korttidsvärde (KTV) | 100 ppm | 442 mg/m³ |
| Etylbenzen (1)<br>CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | Nivågränsvärde (NGV) | 50 ppm | 220 mg/m³ |
| | Korttidsvärde (KTV) | 200 ppm | 884 mg/m³ |

(1) Sannolik absorption via huden

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

**DNEL (Arbetstagare):**

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Kolväten, C3-4-, < 0.1 % EC 203-450-8 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 68476-40-4 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 23,4 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 270-681-9 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| aceton | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 67-64-1 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 186 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 200-662-2 | Inhalation | Ej relevant | 2420 mg/m³ | 1210 mg/m³ | Ej relevant |
| Etylacetat | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 141-78-6 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 63 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 205-500-4 | Inhalation | 1468 mg/m³ | 1468 mg/m³ | 734 mg/m³ | 734 mg/m³ |
| N-butylacetat | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 123-86-4 | Hud | 11 mg/kg | Ej relevant | 11 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 204-658-1 | Inhalation | 600 mg/m³ | 600 mg/m³ | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ |
| Xylen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 1330-20-7 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 212 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 215-535-7 | Inhalation | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ |
| Etylbenzen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 100-41-4 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 180 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 202-849-4 | Inhalation | Ej relevant | 293 mg/m³ | 77 mg/m³ | Ej relevant |

**DNEL (Befolkningen):**

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| aceton | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 62 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 67-64-1 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 62 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 200-662-2 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 200 mg/m³ | Ej relevant |
| Etylacetat | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 4,5 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 141-78-6 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 37 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 205-500-4 | Inhalation | 734 mg/m³ | 734 mg/m³ | 367 mg/m³ | 367 mg/m³ |
| N-butylacetat | Oral | 2 mg/kg | Ej relevant | 2 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 123-86-4 | Hud | 6 mg/kg | Ej relevant | 6 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 204-658-1 | Inhalation | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ | 35,7 mg/m³ | 35,7 mg/m³ |
| Xylen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 12,5 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 1330-20-7 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 125 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 215-535-7 | Inhalation | 260 mg/m³ | 260 mg/m³ | 65,3 mg/m³ | 65,3 mg/m³ |
| Etylbenzen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 1,6 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 100-41-4 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 202-849-4 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 15 mg/m³ | Ej relevant |

**PNEC:**

| Identifiering | | | | |
|---|---|---|---|---|
| aceton | STP | 100 mg/L | Färskt vatten | 10,6 mg/L |
| CAS: 67-64-1 | Mark | 29,5 mg/kg | Marina vatten | 1,06 mg/L |
| EG: 200-662-2 | Intermittent | 21 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 30,4 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 3,04 mg/kg |
| Etylacetat | STP | 650 mg/L | Färskt vatten | 0,24 mg/L |
| CAS: 141-78-6 | Mark | 0,148 mg/kg | Marina vatten | 0,024 mg/L |
| EG: 205-500-4 | Intermittent | 1,65 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 1,15 mg/kg |
| | Oral | 0,2 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 0,115 mg/kg |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

| Identifiering | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N-butylacetat | STP | 35,6 mg/L | Färskt vatten | 0,18 mg/L |
| CAS: 123-86-4 | Mark | 0,09 mg/kg | Marina vatten | 0,018 mg/L |
| EG: 204-658-1 | Intermittent | 0,36 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 0,981 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,098 mg/kg |
| Xylen | STP | 6,58 mg/L | Färskt vatten | 0,327 mg/L |
| CAS: 1330-20-7 | Mark | 2,31 mg/kg | Marina vatten | 0,327 mg/L |
| EG: 215-535-7 | Intermittent | 0,327 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 12,46 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 12,46 mg/kg |
| Etylbenzen | STP | 9,6 mg/L | Färskt vatten | 0,1 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | Mark | 2,68 mg/kg | Marina vatten | 0,01 mg/L |
| EG: 202-849-4 | Intermittent | 0,1 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 13,7 mg/kg |
| | Oral | 0,02 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 1,37 mg/kg |

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
|  Andningsskydd är obligatoriskt | Skyddsmask med gas-, ång- och partikelfilter | CE CAT III | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Byt ut när andningsmotståndet blir för högt eller när du känner lukt eller smak av föroreningen. |

C.- Specifikt handskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
|  Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm) | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada. |

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
|  Ansiktsskydd är obligatoriskt | Visir | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. |

E.- Kroppsskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
|  Kroppsskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga och brandsäkra engångsskyddskläder med antistatiska egenskaper | CE CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. |
|  Fotskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper | CE CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019 | Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada. |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

F.- Ytterligare nödåtgärder

| Nödåtgärd | Standarder | Nödåtgärd | Standarder |
|---|---|---|---|
|  Nöddusch | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Ögonkopp | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Begränsning av miljöexponeringen:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**Lättflyktiga organiska föreningar:**

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

| | |
|---|---|
| VOC (Tillförsel): | 66 viktprocent |
| VOC-koncentration 20 ºC: | 668,97 kg/m³ (668,97 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | 4,79 |
| Medelmolekylvikt: | 85,38 g/mol |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

**Utseende:**

| | |
|---|---|
| Fysiskt tillstånd vid 20 ºC: | Aerosol |
| Form: | Vätska |
| Färg: | Färglös |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Lukttröskel: | Ej bestämd * |

**Flyktighet:**

| | |
|---|---|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck: | Ej bestämd * |
| Ångtryck vid 20 ºC: | Ej bestämd * |
| Ångtryck vid 50 ºC: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 ºC: | Ej bestämd * |

**Produktspecifikation:**

| | |
|---|---|
| Densitet vid 20 ºC: | Ej bestämd * |
| Relativ densitet vid 20 ºC: | Ej bestämd * |
| Dynamisk viskositet vid 20 ºC: | Ej bestämd * |
| Kinematisk viskositet vid 20 ºC: | Ej bestämd * |
| Kinematisk viskositet vid 40 ºC: | Ej bestämd * |
| Halt: | Ej bestämd * |
| pH: | Ej bestämd * |
| Ångdensitet för 20 ºC: | Ej bestämd * |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 ºC: | Ej bestämd * |
| Löslighet i vatten vid 20 ºC: | 12 kg/m³ |
| Löslighetsegenskap: | Ej vattenlöslig |
| Sönderfallstemperatur: | Ej bestämd * |
| Smältpunkt/fryspunkt: | Ej bestämd * |

*Ej bestämd På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

| | |
|---|---|
| Behållarens tryck: | Ej bestämd * |
| **Brandfarlighet:** | |
| Flampunkt: | -105 ºC (drivgas) |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej bestämd * |
| Självantändningstemperatur: | >287 ºC (drivgas) |
| Lägre brandfarlighetsgräns: | 1,9 Volymprocent |
| Övre brandfarlighetsgräns: | 9,6 Volymprocent |
| **Partikelegenskaper:** | |
| Median av ekvivalentdiametern: | Ej tillämplig |

**9.2 Annan information:**

**Information om faroklasser för fysisk fara:**

| | |
|---|---|
| Explosiva egenskaper: | Ej bestämd * |
| Oxiderande egenskaper: | Ej bestämd * |
| Korrosivt för metaller: | Ej bestämd * |
| Förbränningsvärme: | Ej bestämd * |
| Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar: | Ej bestämd * |
| **Andra säkerhetskarakteristika:** | |
| Ytspänning vid 20 ºC: | Ej bestämd * |
| Refraktionsindex: | Ej bestämd * |

*Ej bestämd På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

| Stötar och friktion | Kontakt med luft | Uppvärmning | Solljus | Fukt |
|---|---|---|---|---|
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Antändningsrisk | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig |

**10.5 Oförenliga material:**

| Syror | Vatten | Oxiderande ämnen | Lättantändliga ämnen | Andra |
|---|---|---|---|---|
| Undvik starka syror | Ej tillämplig | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig | Undvik starka baser eller alkalier |

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO2), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION **

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

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
  IARC: Xylen (3); Etylbenzen (2B)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|---|---|---|
| aceton | LD50 oral | 5800 mg/kg | Råtta |
| CAS: 67-64-1 | LD50 hud | 7426 mg/kg | Kanin |
| EG: 200-662-2 | LC50 inandning | 76 mg/L (4 h) | Råtta |

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|---|---|---|
| N-butylacetat | LD50 oral | 12789 mg/kg | Råtta |
| CAS: 123-86-4 | LD50 hud | 14112 mg/kg | Kanin |
| EG: 204-658-1 | LC50 inandning | 23,4 mg/L (4 h) | Råtta |
| Xylen | LD50 oral | 3523 mg/kg | Råtta |
| CAS: 1330-20-7 | LD50 hud | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| EG: 215-535-7 | LC50 inandning | 11 mg/L (ATEi) | |
| Kolväten, C3-4-, < 0.1 % EC 203-450-8 | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| CAS: 68476-40-4 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| EG: 270-681-9 | LC50 inandning | >5 mg/L | |
| Etylbenzen | LD50 oral | 3500 mg/kg | Råtta |
| CAS: 100-41-4 | LD50 hud | 15354 mg/kg | Kanin |
| EG: 202-849-4 | LC50 inandning | 17,2 mg/L (4 h) | Råtta |
| Etylacetat | LD50 oral | 4100 mg/kg | Råtta |
| CAS: 141-78-6 | LD50 hud | 20000 mg/kg | Kanin |
| EG: 205-500-4 | LC50 inandning | >20 mg/L | |

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**Annan information**

Ej relevant

*** Förändringar gentemot tidigare version*

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION **

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**12.1 Toxicitet:**

**Akut toxicitet:**

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|---|---|---|---|---|
| aceton | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Fisk |
| CAS: 67-64-1 | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Kräftdjur |
| EG: 200-662-2 | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Alger |
| Etylacetat | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: 141-78-6 | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| EG: 205-500-4 | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| N-butylacetat | LC50 | Ej relevant | | |
| CAS: 123-86-4 | EC50 | Ej relevant | | |
| EG: 204-658-1 | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| Etylbenzen | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: 100-41-4 | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| EG: 202-849-4 | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alger |

**Kronisk toxicitet:**

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|---|---|---|---|---|
| aceton | NOEC | Ej relevant | | |
| CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Etylacetat | NOEC | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | NOEC | 2,4 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|---|---|---|---|---|
| N-butylacetat | NOEC | Ej relevant | | |
| CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Xylen | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Fisk |
| CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kräftdjur |
| Etylbenzen | NOEC | Ej relevant | | |
| CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kräftdjur |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

**Ämnesspecifik information:**

| Identifiering | Nedbrytbarhet | | Biologisk nedbrytbarhet | |
|---|---|---|---|---|
| aceton | BOD5 | Ej relevant | Halt | 100 mg/L |
| CAS: 67-64-1 | COD | Ej relevant | 28 dagar | cellPeriodoTesteoContenido |
| EG: 200-662-2 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 96 % |
| Etylacetat | BOD5 | 1,36 g O2/g | Halt | 100 mg/L |
| CAS: 141-78-6 | COD | 1,69 g O2/g | 14 dagar | cellPeriodoTesteoContenido |
| EG: 205-500-4 | BOD5/COD | 0,8 | % biologiskt nedbrytningsbar | 83 % |
| N-butylacetat | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| CAS: 123-86-4 | COD | Ej relevant | 5 dagar | cellPeriodoTesteoContenido |
| EG: 204-658-1 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 84 % |
| Xylen | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| CAS: 1330-20-7 | COD | Ej relevant | 28 dagar | cellPeriodoTesteoContenido |
| EG: 215-535-7 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 88 % |
| Etylbenzen | BOD5 | Ej relevant | Halt | 100 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | COD | Ej relevant | 14 dagar | cellPeriodoTesteoContenido |
| EG: 202-849-4 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 90 % |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

**Ämnesspecifik information:**

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga | |
|---|---|---|
| aceton | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| CAS: 67-64-1 | Fördelningskoefficient (log Pow) | -0,24 |
| EG: 200-662-2 | Potentiell | Låg |
| Etylacetat | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 30 |
| CAS: 141-78-6 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,73 |
| EG: 205-500-4 | Potentiell | Måttlig |
| N-butylacetat | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 4 |
| CAS: 123-86-4 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 1,78 |
| EG: 204-658-1 | Potentiell | Låg |
| Xylen | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 9 |
| CAS: 1330-20-7 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,77 |
| EG: 215-535-7 | Potentiell | Låg |

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga | |
|---|---|---|
| Etylbenzen | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| CAS: 100-41-4 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 3,15 |
| EG: 202-849-4 | Potentiell | Låg |

**12.4 Rörligheten i jord:**

| Identifiering | Absorption/desorption | | Volatilitet | |
|---|---|---|---|---|
| aceton | Koc | 1 | Henry | 2,93 Pa·m³/mol |
| CAS: 67-64-1 | Slutsats | Mycket hög | Torr jord | Ja |
| EG: 200-662-2 | Ytlig spänning | 2,304E-2 N/m (25 ºC) | Fuktig jord | Ja |
| Etylacetat | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m³/mol |
| CAS: 141-78-6 | Slutsats | Mycket hög | Torr jord | Ja |
| EG: 205-500-4 | Ytlig spänning | 2,324E-2 N/m (25 ºC) | Fuktig jord | Ja |
| N-butylacetat | Koc | Ej relevant | Henry | Ej relevant |
| CAS: 123-86-4 | Slutsats | Ej relevant | Torr jord | Ej relevant |
| EG: 204-658-1 | Ytlig spänning | 2,478E-2 N/m (25 ºC) | Fuktig jord | Ej relevant |
| Xylen | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m³/mol |
| CAS: 1330-20-7 | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ja |
| EG: 215-535-7 | Ytlig spänning | Ej relevant | Fuktig jord | Ja |
| Etylbenzen | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m³/mol |
| CAS: 100-41-4 | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ja |
| EG: 202-849-4 | Ytlig spänning | 2,859E-2 N/m (25 ºC) | Fuktig jord | Ja |

Ej vattenlöslig

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

*** Förändringar gentemot tidigare version*

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kod | Beskrivning | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|---|---|---|
| 16 05 04* | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen | Farligt |

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.
EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

**Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller id-nummer:** | UN1950 |
| **14.2** | **Officiell transportbenämning:** | AEROSOLER |
| **14.3** | **Faroklass för transport:** | 2 |
| | Etiketter: | 2.1 |
| **14.4** | **Förpackningsgrupp:** | N/A |
| **14.5** | **Miljöfaror:** | Nej |
| **14.6** | **Särskilda försiktighetsåtgärder** | |
| | Särskilda bestämmelser: | 190, 327, 344, 625 |
| | Tunnelrestriktionskod: | D |
| | Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| | LQ: | 1 L |
| **14.7** | **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** | Ej relevant |

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 41-22:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller id-nummer:** | UN1950 |
| **14.2** | **Officiell transportbenämning:** | AEROSOLER |
| **14.3** | **Faroklass för transport:** | 2 |
| | Etiketter: | 2.1 |
| **14.4** | **Förpackningsgrupp:** | N/A |
| **14.5** | **Vattenförorenande:** | Nej |
| **14.6** | **Särskilda försiktighetsåtgärder** | |
| | Särskilda bestämmelser: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| | EmS-koder: | F-D, S-U |
| | Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| | LQ: | 1 L |
| | Segregeringsgrupp: | Ej relevant |
| **14.7** | **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** | Ej relevant |

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller id-nummer:** | UN1950 |
| **14.2** | **Officiell transportbenämning:** | AEROSOLER |
| **14.3** | **Faroklass för transport:** | 2 |
| | Etiketter: | 2.1 |
| **14.4** | **Förpackningsgrupp:** | N/A |
| **14.5** | **Miljöfaror:** | Nej |
| **14.6** | **Särskilda försiktighetsåtgärder** | |
| | Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| **14.7** | **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** | Ej relevant |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Seveso III:**

| Sektion | Beskrivning | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
|---|---|---|---|
| P3a | BRANDFARLIGA AEROSOLER | 150 | 500 |

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Innehåller aceton. Produkt förenlig med artikel 9. Produkter som endast innehåller sprängämnesprekursorer i en sådan liten utsträckning och i så sammansatta blandningar att det är tekniskt sett extremt svårt att extrahera sprängämnesprekursorer bör inte omfattas av denna förordnings tillämpningsområde.
Får inte användas i
—prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
—trolleri- och skämtartiklar,
—spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)
SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION **

**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

**Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION ** (fortsättning)

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878
SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):
· Tillagda ämnen
Etylbenzen (100-41-4)
Kolväten, C3-4-, < 0.1 % EC 203-450-8 (68476-40-4)
· Borttagna ämnen
Isobutan (75-28-5)
Propan (74-98-6)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne (64742-94-5)
Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):
· Tillagda ämnen
N-butylacetat (123-86-4)
aceton (67-64-1)
Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):
· Faroangivelser
· Skyddsangivelser
· Kompletterande information

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H222: Extremt brandfarlig aerosol.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Gas 1A: H220 - Extremt brandfarlig gas.
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Klassificeringsförfarande:**

Aerosol 1: Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod
STOT SE 3: Beräkningsmetod
Aerosol 1: Beräkningsmetod

**Utbildningsråd:**

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Främsta bibliografiska källor:**

http://echa.europa.eu/
http://eur-lex.europa.eu/
https://www.av.se/
https://www.kemi.se/

**Förkortningar och akronymer:**

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION ** (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50  LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

*** Förändringar gentemot tidigare version*

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT