Säkerhetsdatablad
enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**Maston - Metallimaali 3in1**
**3685010-3689006**

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

**1.1 Produktbeteckning:** Maston - Metallimaali 3in1
3685010-3689006

**Andra identifieringssätt:**

Tuotenumerot/Product numbers: 3685010, 3687011, 3687016, 3687035, 3688017, 3689003, 3689005, 3689005M 3689006

**UFI:** H1D2-R0FY-N00M-12KD

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

Relevant användning (Professionellt bruk): Målarfärg
Endast för Professionellt bruk
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

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

Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Tel.: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340 00029 HUS FINLAND +358(0) 9471977

## 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).

Aquatic Chronic 2: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 2, H411
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

**Varning**



**Faroangivelser:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser:**

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P370+P378: Vid brand: Släck medSkumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC).
P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till en mottagare i enlighet med gällande föreskrifter

**Kompletterande information:**

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208: Innehåller maleinsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Ämnen som bidrar till klassificeringen**

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung , < 0.1 % EC 200-753-7 (CAS: 64742-82-1); aceton (CAS: 67-64-1); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)

**UFI:** H1D2-R0FY-N00M-12KD

**2.3 Andra faror:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

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

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

Ej relevant

### 3.2 Blandningar:

**Kemisk beskrivning:** Blandning baserad på pigment och hartser i lösningsmedel

**Beståndsdelar:**

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

| Identifiering | Kemisk beteckning/klassificering | | Koncentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 64742-82-1<br>EG: 265-185-4<br>Index: 649-330-00-2<br>REACH: Ej relevant | **Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung , < 0.1 % EC 200-753-7(1)** | ATP ATP05 | **20 - <40%** |
| | Förordning 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara | |
| CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | **Xylen(1)** | ATP CLP00 | **5 - <10%** |
| | Förordning 1272/2008 | Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varning | |
| CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX | **aceton(1)** | ATP CLP00 | **2,5 - <5%** |
| | Förordning 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara | |
| CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5<br>Index: 603-004-01-3<br>REACH: 01-2119475146-36-XXXX | **Butan-2-ol(1)** | ATP CLP00 | **1 - <2,5%** |
| | Förordning 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Varning | |
| CAS: Ej relevant<br>EG: 905-588-0<br>Index: Ej relevant<br>REACH: 01-2119539452-40-XXXX | **Reaktionsmassa av etylbensen och xylen(2)** | Självklass. | **0,5 - <1%** |
| | Förordning 1272/2008 | Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - 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 | **0,5 - <1%** |
| | Förordning 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - 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 | **0,5 - <1%** |
| | Förordning 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fara | |
| CAS: Ej relevant<br>EG: Ej relevant<br>Index: Ej relevant<br>REACH: Ej relevant | **ingredient of Bore Cleaner Concentrate(2)** | Inte klass. | **0,5 - <1%** |
| | Förordning 1272/2008 | | |
| CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX | **2-metoxi-1-metyletylacetat(2)** | Självklass. | **0,25 - <0,5%** |
| | Förordning 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varning | |
| CAS: 104-76-7<br>EG: 203-234-3<br>Index: Ej relevant<br>REACH: 01-2119487289-20-XXXX | **2-etylhexanol(2)** | Självklass. | **0,15 - <0,2%** |
| | Förordning 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Varning | |
| CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX | **maleinsyraanhydrid(1)** | ATP ATP13 | **0,00005 - <0,0005%** |
| | Förordning 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Fara | |

(1) Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878
(2) Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

| Identifiering | Kemisk beteckning/klassificering | | Koncentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 108-88-3<br>EG: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX | **Toluen**[2] | Självklass. | **0,00005 - <0,0005%** |
| | Förordning 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Fara | |

[1] Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878
[2] Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

**Annan information:**

| Identifiering | Särskild koncentrationsgräns |
|---|---|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen<br>CAS: Ej relevant<br>EG: 905-588-0 | viktprocent >=10: STOT RE 2 - H373 |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6 | viktprocent >=0,001: Skin Sens. 1A - H317 |

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<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7 | LD50 oral | Ej relevant | |
| | LD50 hud | 1100 mg/kg | |
| | LC50 inandning av ångor | 17 mg/L | Råtta |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen<br>CAS: Ej relevant<br>EG: 905-588-0 | LD50 oral | Ej relevant | |
| | LD50 hud | 1100 mg/kg | |
| | LC50 inandning av ångor | 11 mg/L | |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4 | LD50 oral | Ej relevant | |
| | LD50 hud | Ej relevant | |
| | LC50 inandning av ångor | 17,2 mg/L | |
| 2-etylhexanol<br>CAS: 104-76-7<br>EG: 203-234-3 | LD50 oral | Ej relevant | |
| | LD50 hud | Ej relevant | |
| | LC50 inandning av ångor | 11 mg/L | |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6 | LD50 oral | 1090 mg/kg | |
| | LD50 hud | Ej relevant | |
| | LC50 inandning av ångor | Ej relevant | |

## 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:**

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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

**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/EEG.

**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:**

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

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

Vi rekommenderar:

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.
Spill i vatten eller hav:
Små spill:
Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.
Stora spill:
Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

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.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand i dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventilera vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Häll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). 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

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorbtionsmedel i dess närhet.

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

A.- Särskilda krav avseende lagring

Minimitemperatur: 5 ºC

Maxtemperatur: 50 ºC

Maxtid: 60 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:

HTP-värden 2025:

| Identifiering | Miljögränsvärden | | |
|---|---|---|---|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen<br>CAS: Ej relevant EG: 905-588-0 | HTP (8h) | 50 ppm | 220 mg/m³ |
| | HTP (15 min) | 100 ppm | 440 mg/m³ |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat (1)<br>CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | HTP (8h) | 50 ppm | 270 mg/m³ |
| | HTP (15 min) | 100 ppm | 550 mg/m³ |
| Krom antimon titan buff rutil<br>CAS: 68186-90-3 EG: 269-052-1 | HTP (8h) | | 0,5 mg/m³ |
| | HTP (15 min) | | |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | HTP (8h) | 50 ppm | 240 mg/m³ |
| | HTP (15 min) | 150 ppm | 725 mg/m³ |
| Xylen (1)<br>CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | HTP (8h) | 50 ppm | 220 mg/m³ |
| | HTP (15 min) | 100 ppm | 440 mg/m³ |
| Etylbenzen (1)<br>CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | HTP (8h) | 50 ppm | 220 mg/m³ |
| | HTP (15 min) | 200 ppm | 880 mg/m³ |
| 2,6-dimetylheptan-4-on<br>CAS: 108-83-8 EG: 203-620-1 | HTP (8h) | 25 ppm | 150 mg/m³ |
| | HTP (15 min) | 40 ppm | 240 mg/m³ |
| Butan-2-ol | HTP (8h) | 50 ppm | 150 mg/m³ |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

HTP-värden 2025:

| Identifiering | Miljögränsvärden | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5 | HTP (15 min) | 75 ppm | 230 mg/m³ |
| 2-etylhexanol | HTP (8h) | 1 ppm | 5,4 mg/m³ |
| CAS: 104-76-7 EG: 203-234-3 | HTP (15 min) | | |
| ingredient of Bore Cleaner Concentrate (1) | HTP (8h) | 50 ppm | 310 mg/m³ |
| CAS: Ej relevant EG: Ej relevant | HTP (15 min) | | |
| maleinsyraanhydrid | HTP (8h) | 0,03 ppm | 0,1 mg/m³ |
| CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6 | HTP (15 min) | 0,05 ppm | 0,2 mg/m³ |
| aceton | HTP (8h) | 500 ppm | 1200 mg/m³ |
| CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 | HTP (15 min) | 630 ppm | 1500 mg/m³ |
| 2-fenoxietanol | HTP (8h) | 20 ppm | 110 mg/m³ |
| CAS: 122-99-6 EG: 204-589-7 | HTP (15 min) | 50 ppm | 290 mg/m³ |
| Toluen (1) | HTP (8h) | 25 ppm | 81 mg/m³ |
| CAS: 108-88-3 EG: 203-625-9 | HTP (15 min) | 100 ppm | 380 mg/m³ |

(1) Hud

**Biologiska gränsvärden:**

HTP-värden 2025

| Identifiering | Gränsvärde | Parameter | Tidpunkten för provtagning |
|---|---|---|---|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen<br>CAS: Ej relevant EG: 905-588-0 | 966 mg/L | Metylhippursyra i urin | Efter arbetsskift |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3 EG: 203-625-9 | 0,05 mg/L | Toluen i blodet | Morgonen efter arbetsdag |

**DNEL (Arbetstagare):**

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung , < 0.1 % EC 200-753-7 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 64742-82-1 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 265-185-4 | Inhalation | 1286,4 mg/m³ | 1066,67 mg/m³ | Ej relevant | 837,5 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 |
| 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 |
| Butan-2-ol | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 78-92-2 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 405 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 201-158-5 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 600 mg/m³ | Ej relevant |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: Ej relevant | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 212 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 905-588-0 | Inhalation | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 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 |
| 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 |
| ingredient of Bore Cleaner Concentrate | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: Ej relevant | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 283 mg/kg | Ej relevant |
| EG: Ej relevant | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 308 mg/m³ | Ej relevant |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 108-65-6 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 796 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 203-603-9 | Inhalation | Ej relevant | 550 mg/m³ | 275 mg/m³ | Ej relevant |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| 2-etylhexanol | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 104-76-7 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 23 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 203-234-3 | Inhalation | Ej relevant | 53,2 mg/m³ | 12,8 mg/m³ | 53,2 mg/m³ |
| maleinsyraanhydrid | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 108-31-6 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 203-571-6 | Inhalation | 0,2 mg/m³ | 0,2 mg/m³ | 0,081 mg/m³ | 0,081 mg/m³ |
| Toluen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 108-88-3 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 384 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 203-625-9 | Inhalation | 384 mg/m³ | 384 mg/m³ | 192 mg/m³ | 192 mg/m³ |

**DNEL (Befolkningen):**

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung , < 0.1 % EC 200-753-7 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 64742-82-1 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 265-185-4 | Inhalation | 1152 mg/m³ | 640 mg/m³ | Ej relevant | 178,57 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 |
| 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 |
| Butan-2-ol | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 15 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 78-92-2 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 203 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 201-158-5 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 213 mg/m³ | Ej relevant |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 12,5 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: Ej relevant | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 125 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 905-588-0 | Inhalation | 260 mg/m³ | 260 mg/m³ | 65,3 mg/m³ | 65,3 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 |
| 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 |
| ingredient of Bore Cleaner Concentrate | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 36 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: Ej relevant | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 121 mg/kg | Ej relevant |
| EG: Ej relevant | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 37,2 mg/m³ | Ej relevant |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 36 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 108-65-6 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 320 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 203-603-9 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 33 mg/m³ | 33 mg/m³ |
| 2-etylhexanol | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 1,1 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 104-76-7 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 11,4 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 203-234-3 | Inhalation | Ej relevant | 26,6 mg/m³ | 2,3 mg/m³ | 26,6 mg/m³ |
| Toluen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 8,13 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 108-88-3 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 226 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 203-625-9 | Inhalation | 226 mg/m³ | 226 mg/m³ | 56,5 mg/m³ | 56,5 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identifiering | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

| 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 |
| Butan-2-ol | STP | 761 mg/L | Färskt vatten | 47,1 mg/L |
| CAS: 78-92-2 | Mark | 11,58 mg/kg | Marina vatten | 47,1 mg/L |
| EG: 201-158-5 | Intermittent | 47,1 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 196,19 mg/kg |
| | Oral | 1 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 196,19 mg/kg |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | STP | 6,58 mg/L | Färskt vatten | 0,327 mg/L |
| CAS: Ej relevant | Mark | 2,31 mg/kg | Marina vatten | 0,327 mg/L |
| EG: 905-588-0 | Intermittent | 0,327 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 12,46 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 12,46 mg/kg |
| 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 |
| 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 |
| ingredient of Bore Cleaner Concentrate | STP | 4168 mg/L | Färskt vatten | 19 mg/L |
| CAS: Ej relevant | Mark | 2,74 mg/kg | Marina vatten | 1,9 mg/L |
| EG: Ej relevant | Intermittent | 190 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 70,2 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 7,02 mg/kg |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | STP | 100 mg/L | Färskt vatten | 0,635 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | Mark | 0,29 mg/kg | Marina vatten | 0,064 mg/L |
| EG: 203-603-9 | Intermittent | 6,35 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 3,29 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,329 mg/kg |
| 2-etylhexanol | STP | 10 mg/L | Färskt vatten | 0,017 mg/L |
| CAS: 104-76-7 | Mark | 0,047 mg/kg | Marina vatten | 0,002 mg/L |
| EG: 203-234-3 | Intermittent | 0,17 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 0,284 mg/kg |
| | Oral | 0,055 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 0,028 mg/kg |
| maleinsyraanhydrid | STP | 44,6 mg/L | Färskt vatten | 0,038 mg/L |
| CAS: 108-31-6 | Mark | 0,037 mg/kg | Marina vatten | 0,004 mg/L |
| EG: 203-571-6 | Intermittent | 0,379 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 0,296 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,03 mg/kg |
| Toluen | STP | 13,61 mg/L | Färskt vatten | 0,68 mg/L |
| CAS: 108-88-3 | Mark | 2,89 mg/kg | Marina vatten | 0,68 mg/L |
| EG: 203-625-9 | Intermittent | 0,68 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 16,39 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 16,39 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- och ångfilter (Typ av filter: A) | CE CAT III | EN 405:2001+A1:2009 | Byt ut masken eller filteradaptern när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd. |

C.- Specifikt handskydd

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

| 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 ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020<br>EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020<br>EN ISO 4007:2018 | Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tilverkarens 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>ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013/A1:2021<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 13287:2019<br>EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2018 | Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada. |

F.- Ytterligare nödåtgärder

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

| 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): | 48,77 viktprocent |
| VOC-koncentration 20 ºC: | 471,56 kg/m³ (471,56 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | 7,92 |
| Medelmolekylvikt: | 110,08 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: | Flytande |
| Form: | Vätska |

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

| | |
|---|---|
| Färg: | Enligt märkningarna på förpackningen |
| Lukt: | Ej relevant * |
| Lukttröskel: | Ej relevant * |
| **Flyktighet:** | |
| Kokpunkt vid normalt lufttryck: | 56 - 330 ºC |
| Ångtryck vid 20 ºC: | 4811 Pa |
| Ångtryck vid 50 ºC: | 17028,68 Pa (17,03 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| **Produktspecifikation:** | |
| Densitet vid 20 ºC: | 967 kg/m³ |
| Relativ densitet vid 20 ºC: | 0,967 |
| Dynamisk viskositet vid 20 ºC: | 300 mPa·s |
| Kinematisk viskositet vid 20 ºC: | 320 mm²/s |
| Kinematisk viskositet vid 40 ºC: | Ej relevant * |
| Halt: | Ej relevant * |
| pH: | Ej relevant * |
| Ångdensitet för 20 ºC: | Ej relevant * |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| Löslighet i vatten vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| Löslighetsegenskap: | Ej relevant * |
| Sönderfallstemperatur: | Ej relevant * |
| Smältpunkt/fryspunkt: | Ej relevant * |
| **Brandfarlighet:** | |
| Flampunkt: | 26 ºC |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant * |
| Självantändningstemperatur: | 235 ºC |
| Lägre brandfarlighetsgräns: | 1 Volymprocent |
| Övre brandfarlighetsgräns: | 9 Volymprocent |
| **Partikelegenskaper:** | |
| Median av ekvivalentdiametern: | Ej relevant * |

**9.2 Annan information:**

**Information om faroklasser för fysisk fara:**

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

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

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

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:**

Innehåller ämnen som kräver extern energi för spontan sönderdelning. De bildar explosiva peroxider när de destilleras, avdunstas eller på annat sätt koncentreras.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

**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 dock 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: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

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: 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.

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: Kolväten, C9, aromater (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.); Reaktionsmassa av etylbensen och xylen (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.); Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung , < 0.1 % EC 200-753-7 (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.); Xylen (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.); Etylbenzen (2B: Eventuellt cancerframkallande för människor); Toluen (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.)
- 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, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock 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. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

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. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- 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 |
|---|---|---|---|
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung , < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-82-1<br>EG: 265-185-4 | LD50 oral | 5100 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 3160 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning av ångor | >20 mg/L | |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7 | LD50 oral | 3523 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 1100 mg/kg | |
| | LC50 inandning av ångor | 17 mg/L | Råtta |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5 | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inandning av ångor | >20 mg/L | |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2 | LD50 oral | 5800 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 7426 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning av ångor | 76 mg/L (4 h) | Råtta |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen<br>CAS: Ej relevant<br>EG: 905-588-0 | LD50 oral | 3523 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 1100 mg/kg | |
| | LC50 inandning av ångor | 11 mg/L | |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1 | LD50 oral | 12789 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 14112 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning av ångor | 23,4 mg/L (4 h) | Råtta |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4 | LD50 oral | 3500 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 15354 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning av ångor | 17,2 mg/L | Råtta |
| ingredient of Bore Cleaner Concentrate<br>CAS: Ej relevant<br>EG: Ej relevant | LD50 oral | >5000 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 9510 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning av ångor | >20 mg/L | |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9 | LD50 oral | 8532 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | >5000 mg/kg | Råtta |
| | LC50 inandning av ångor | 30 mg/L (4 h) | Råtta |
| 2-etylhexanol<br>CAS: 104-76-7<br>EG: 203-234-3 | LD50 oral | 3000 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 2100 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning av ångor | 11 mg/L | |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|---|---|---|
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6 | LD50 oral | 1090 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inandning av damm | >5 mg/L | |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EG: 203-625-9 | LD50 oral | 5580 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 12124 mg/kg | Råtta |
| | LC50 inandning av ångor | 28,1 mg/L (4 h) | Råtta |

**Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):**

| ATE mix | | Beståndsdelar med okänd akut toxicitet |
|---|---|---|
| Oral | >2000 mg/kg (Beräkningsmetod) | 0 % |
| Hud | 11511,39 mg/kg (Beräkningsmetod) | 0 % |
| LC50 inandning av ångor | 177,9 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod) | 0 % |

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**Annan information**

Ej relevant

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**12.1 Toxicitet:**

**Akut toxicitet:**

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|---|---|---|---|---|
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung , < 0.1 % EC 200-753-7 | LC50 | Ej relevant | | |
| CAS: 64742-82-1 | EC50 | 4,3 mg/L (96 h) | Crangon crangon | Kräftdjur |
| EG: 265-185-4 | EC50 | Ej relevant | | |
| 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 |
| Butan-2-ol | LC50 | 3670 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: 78-92-2 | EC50 | 3750 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| EG: 201-158-5 | EC50 | 95 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | 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 |
| ingredient of Bore Cleaner Concentrate | LC50 | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: Ej relevant | EC50 | 1919 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| EG: Ej relevant | EC50 | Ej relevant | | |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: 108-65-6 | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Kräftdjur |
| EG: 203-603-9 | EC50 | Ej relevant | | |
| 2-etylhexanol | LC50 | 28 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: 104-76-7 | EC50 | 39 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| EG: 203-234-3 | EC50 | 11,5 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| Toluen | LC50 | 13 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Fisk |
| CAS: 108-88-3 | EC50 | 11,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| EG: 203-625-9 | EC50 | Ej relevant | | |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

**Kronisk toxicitet:**

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| aceton | NOEC | Ej relevant | | |
| CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Fisk |
| CAS: Ej relevant EG: 905-588-0 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kräftdjur |
| N-butylacetat | NOEC | Ej relevant | | |
| CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Etylbenzen | NOEC | Ej relevant | | |
| CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kräftdjur |
| ingredient of Bore Cleaner Concentrate | NOEC | Ej relevant | | |
| CAS: Ej relevant EG: Ej relevant | NOEC | 0,5 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Fisk |
| CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

**Ämnesspecifik information:**

| Identifiering | Nedbrytbarhet | | Biologisk nedbrytbarhet | |
|---|---|---|---|---|
| Xylen | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| CAS: 1330-20-7 | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| EG: 215-535-7 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 88 % |
| aceton | BOD5 | Ej relevant | Halt | 100 mg/L |
| CAS: 67-64-1 | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| EG: 200-662-2 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 96 % |
| Butan-2-ol | BOD5 | 0 g O2/g | Halt | 100 mg/L |
| CAS: 78-92-2 | COD | 0 g O2/g | Period | 14 dagar |
| EG: 201-158-5 | BOD5/COD | 0,75 | % biologiskt nedbrytningsbar | 73,5 % |
| N-butylacetat | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| CAS: 123-86-4 | COD | Ej relevant | Period | 5 dagar |
| EG: 204-658-1 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 84 % |
| Etylbenzen | BOD5 | Ej relevant | Halt | 100 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | COD | Ej relevant | Period | 14 dagar |
| EG: 202-849-4 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 90 % |
| ingredient of Bore Cleaner Concentrate | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| CAS: Ej relevant | COD | 0 g O2/g | Period | 28 dagar |
| EG: Ej relevant | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 73 % |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | BOD5 | Ej relevant | Halt | 785 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | COD | Ej relevant | Period | 8 dagar |
| EG: 203-603-9 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 100 % |
| maleinsyraanhydrid | BOD5 | Ej relevant | Halt | 33,33 mg/L |
| CAS: 108-31-6 | COD | Ej relevant | Period | 29 dagar |
| EG: 203-571-6 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 98,19 % |
| Toluen | BOD5 | 2,5 g O2/g | Halt | 100 mg/L |
| CAS: 108-88-3 | COD | Ej relevant | Period | 14 dagar |
| EG: 203-625-9 | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 100 % |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

**Ämnesspecifik information:**

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga | |
|---|---|---|
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung , < 0.1 % EC 200-753-7 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 645 |
| CAS: 64742-82-1 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 4 |
| EG: 265-185-4 | Potentiell | Hög |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga | |
|---|---|---|
| Xylen | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 9 |
| CAS: 1330-20-7 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,77 |
| EG: 215-535-7 | Potentiell | Låg |
| aceton | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| CAS: 67-64-1 | Fördelningskoefficient (log Pow) | -0,24 |
| EG: 200-662-2 | Potentiell | Låg |
| Butan-2-ol | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 3 |
| CAS: 78-92-2 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,61 |
| EG: 201-158-5 | Potentiell | Låg |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 9 |
| CAS: Ej relevant | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,77 |
| EG: 905-588-0 | Potentiell | Låg |
| N-butylacetat | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 4 |
| CAS: 123-86-4 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 1,78 |
| EG: 204-658-1 | Potentiell | Låg |
| Etylbenzen | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| CAS: 100-41-4 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 3,15 |
| EG: 202-849-4 | Potentiell | Låg |
| ingredient of Bore Cleaner Concentrate | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| CAS: Ej relevant | Fördelningskoefficient (log Pow) | -0,06 |
| EG: Ej relevant | Potentiell | Låg |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| CAS: 108-65-6 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,43 |
| EG: 203-603-9 | Potentiell | Låg |
| 2-etylhexanol | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 13 |
| CAS: 104-76-7 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,73 |
| EG: 203-234-3 | Potentiell | Låg |
| maleinsyraanhydrid | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | |
| CAS: 108-31-6 | Fördelningskoefficient (log Pow) | -2,61 |
| EG: 203-571-6 | Potentiell | |
| Toluen | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 90 |
| CAS: 108-88-3 | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,73 |
| EG: 203-625-9 | Potentiell | Måttlig |

**12.4 Rörligheten i jord:**

| Identifiering | Absorption/desorption | | Volatilitet | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| 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 °C) | Fuktig jord | Ja |
| Butan-2-ol | Koc | Ej relevant | Henry | Ej relevant |
| CAS: 78-92-2 | Slutsats | Ej relevant | Torr jord | Ej relevant |
| EG: 201-158-5 | Ytlig spänning | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ej relevant |
| 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 °C) | Fuktig jord | Ej relevant |
| 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 °C) | Fuktig jord | Ja |
| 2-etylhexanol | Koc | Ej relevant | Henry | Ej relevant |
| CAS: 104-76-7 | Slutsats | Ej relevant | Torr jord | Ej relevant |
| EG: 203-234-3 | Ytlig spänning | 2,82E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ej relevant |
| maleinsyraanhydrid | Koc | 42 | Henry | 0E+0 Pa·m³/mol |
| CAS: 108-31-6 | Slutsats | Mycket hög | Torr jord | Ej relevant |
| EG: 203-571-6 | Ytlig spänning | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Fuktig jord | Ej relevant |
| Toluen | Koc | 178 | Henry | 672,8 Pa·m³/mol |
| CAS: 108-88-3 | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ja |
| EG: 203-625-9 | Ytlig spänning | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |

**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

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kod | Beskrivning | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|---|---|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen | Farligt |

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

HP14 Ekotoxiskt, HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). 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
Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

**Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller id-nummer:** | UN1263 |
| **14.2** | **Officiell transportbenämning:** | FÄRG |
| **14.3** | **Faroklass för transport:** | 3 |
| | Etiketter: | 3 |
| **14.4** | **Förpackningsgrupp:** | III |
| **14.5** | **Miljöfaror:** | Ja |
| **14.6** | **Särskilda försiktighetsåtgärder** | |
| | Särskilda bestämmelser: | 163, 367, 650 |
| | Tunnelrestriktionskod: | D/E |
| | Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| | LQ: | 5 L |
| **14.7** | **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** | Ej relevant |

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 42-24:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller id-nummer:** | UN1263 |
| **14.2** | **Officiell transportbenämning:** | FÄRG |
| **14.3** | **Faroklass för transport:** | 3 |
| | Etiketter: | 3 |
| **14.4** | **Förpackningsgrupp:** | III |
| **14.5** | **Vattenförorenande:** | Ja |
| **14.6** | **Särskilda försiktighetsåtgärder** | |
| | Särskilda bestämmelser: | 223, 955, 163, 367 |
| | EmS-koder: | F-E, S-E |
| | Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| | LQ: | 5 L |
| | Segregeringsgrupp: | Ej relevant |
| **14.7** | **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** | Ej relevant |

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2026:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller id-nummer:** | UN1263 |
| **14.2** | **Officiell transportbenämning:** | FÄRG |
| **14.3** | **Faroklass för transport:** | 3 |
| | Etiketter: | 3 |
| **14.4** | **Förpackningsgrupp:** | III |
| **14.5** | **Miljöfaror:** | Ja |
| **14.6** | **Särskilda försiktighetsåtgärder** | |
| | Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| **14.7** | **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** | Ej relevant |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant
- Lagen om kontroll av giftiga ämnen (TSCA)(Puerto Rico, USA): *Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung , < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-82-1)* ; *Xylen (1330-20-7)* ; *aceton (67-64-1)* ; *Butan-2-ol (78-92-2)* ; *N-butylacetat (123-86-4)* ; *Etylbenzen (100-41-4)* ; *ingredient of Bore Cleaner Concentrate (Ej relevant)* ; *2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)* ; *2-etylhexanol (104-76-7)* ; *maleinsyraanhydrid (108-31-6)* ; *Toluen (108-88-3)*
- 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

**Seveso III:**

| Sektion | Beskrivning | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
|---|---|---|---|
| P5c | BRANDFARLIGA VÄTSKOR | 5000,000 | 50000,000 |
| E2 | MILJÖFARLIGHET | 200,000 | 500,000 |

**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.
Innehåller Krom antimon titan buff rutil. 1. Får inte användas:
a) i stift, ringar och andra inlägg som efter håltagning placeras i öron eller andra delar av människokroppen, såvida inte den mängd nickel som avges från dessa inlägg är mindre än 0,2 µg/cm2/vecka (gränsvärde för migrering),
b) i varor som är avsedda att komma i direkt och långvarig kontakt med huden, t.ex.
- örhängen,
- halsband, armband och kedjor, vristsmycken, fingerringar,
- boetter, armband och spännen till armbandsur,
- nitknappar, spännen, nitar, blixtlås och metallmärken som används i kläder,

om den mängd nickel som avges från de delar som kommer i direkt och långvarig kontakt med huden överstiger 0,5 µg/cm2/vecka,
c) i sådana varor som avses i led b med en nickelfri beläggning, om denna beläggning inte är tillräcklig för att säkerställa att den mängd nickel som avges från de delar som kommer i direkt och långvarig kontakt med huden inte överstiger 0,5 µg/cm2/vecka under minst två år vid normal användning av varan.
2. Varor som omfattas av punkt 1 får endast släppas ut på marknaden om de överensstämmer med kraven i den punkten.

**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:**

Kemikaalilaki 599/2013
Kemikalielagen (599/2013)
Lag om ändring av kemikalielagen (746/2016)
Förordningen om ämnenas namn (finska/svenska) (5/2010)
Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering (189/2022)
Statsrådets förordningom begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder organiska lösningsmedel (64/2015)
Avfallslagen (646/2011)
Statsrådets förordning om avfall (978/2021)
Lag om transport av farliga ämnen (541/2023)
Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen(925/2023)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

**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:**

Ej relevant

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

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H226: Brandfarlig vätska och ånga.

**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: H302 - Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Repr. 2: H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Klassificeringsförfarande:**

STOT SE 3: Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2: Beräkningsmetod
Flam. Liq. 3: Beräkningsmetod (2.6.4.3.)

**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

**Förkortningar och akronymer:**

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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