



# SÄKERHETS DATABLAD

DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn :  DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH

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

Användningsområde : Lösningsmedelsburen färg för inomhus- och utomhusbruk.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Akzo Nobel Decorative Coatings AB,  
Staffanstorpsvägen 50,  
205 17 Malmö, Sverige,  
Tel. 040 35 50 00,  
Fax. 040 - 35 52 23

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : HSE.SE@akzonobel.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : Tel vid olycksfall  
Tel. +112 Giftinformation (dygnet runt).

Version : 2.01

Datum för tidigare utgåva : 2-12-2020

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : 0%

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : 0%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****Faropiktogram**

:

**Signalord**

: Varning

**Faroangivelser**

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser****Allmänt**

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Förebyggande**

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.  
 P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

**Åtgärder**

: P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Förvaring**

: P235 - Förvaras svalt.

**Avfall**

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare eller miljöstation.

**Farliga beståndsdelar**

: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Kompletterande märkningselement**

: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Bilaga XVII -  
 Begränsningar av  
 tillverkning, utsläppande  
 på marknaden och  
 användning av vissa  
 farliga ämnen, blandningar  
 och varor**

: Ej tillämbart.

**Särskilda förpackningskrav****Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar**

: Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning**

: Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror****Andra faror som inte orsakar klassificering**

: Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

: Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	EG: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
trizinkbis(ortofosfat)	REACH #:	<2,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum**

: 4-12-2020

Sida: 2/15

## DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	01-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 REACH #: 01-2119471843-32	≤3	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39	≤1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d (Ofödda barn) Inte klassificerad.	[1]
Hexansyra, 2-etyl-, strontiumsalt	EG: 219-536-3 CAS: 2457-02-5	≤0,3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fruktamhet och Ofödda barn) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	REACH #: 01-2119450011-60 EG: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0,3	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[2]
Hexansyra, 2-etyl-, mangansalt	EG: 240-085-3 CAS: 15956-58-8	≤0,1		[1] [2]
1,2-diklorbenzen	EG: 202-425-9 CAS: 95-50-1 Index: 602-034-00-7	<0,1		[1] [2]

Produkten innehåller inga ytterligare ämnen som enligt leverantörens nuvarande kunskap klassificeras som farliga för hälsa eller miljö, är PBT, vPvB eller har motsvarande egenskaper eller för vilka ett hygieniskt gränsvärde har fastställts i en sådan koncentration att de borde redogöras för i detta avsnitt.

## Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt  
 [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde  
 [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter  
 [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH****AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte direktriktad vattenstråle/högtryck.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

<b>DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH</b>
--

<b>AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp</b>
--

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

<b>AVSNITT 7: Hantering och lagring</b>
---

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Listan över identifierade användningar i avsnitt 1 bör stämmas av för eventuell användningsspecifik information i exponeringsscenarioet.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder och golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka, röka och snusa är förbjudet i område där denna produkt hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.  
**Information om brand- och explosionsskydd**  
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

**Anmärkningar om gemensam förvaring**

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

**7.3 Specifik slutanvändning**

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH****AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 75 ppm 15 minuter. KTV: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
Hexansyra, 2-etyl-, mangansalt	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 12/2015).</b> NGV: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , (som Mn) 8 timmar. Form: respirabelt damm NGV: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , (som Mn) 8 timmar. Form: total damm
1,2-diklorbenzen	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b> NGV: 25 ppm 8 timmar. NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 50 ppm 15 minuter. KTV: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärders effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

**PNEC**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutdrag och god frånluftventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

**Hudskydd****Handskydd**

**Handskar** :

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Vid en längre eller regelbunden kontakt, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid > 480 minuter i enlighet med EN 374).  
 Rekommenderade handskar: Viton ® eller nitril, tjocklek  $\geq 0,38$  mm. Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid > 30 minuter i enlighet med EN 374. Rekommenderade handskar: Nitril, tjocklek  $\geq 0,12$  mm.

Handskar bör bytas regelbundet och om det finns tecken på skador i handskmaterialet.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska vid fysisk/kemisk skada samt dåligt underhåll.

- Kroppsskydd** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.

Färgskikt kan vid slipning eller behandling med värmepistol avge hälsofarligt damm och/eller ångor. Våtslipa om möjligt. Arbeta i väl ventilerade utrymmen. Använd andningsskydd vid risk för förekomst av damm eller sprutdimma (partikelfilter EN143 typ P2).

Använd andningsskydd vid risk för förekomst av ångor (halvmask med kombinationsfilter A2-P2 upp till koncentrationer av 0,5 vol%).

- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika: Se etikett.
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/fryspunkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 185°C
- Flampunkt** : Sluten degel: 41°C
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : 1,083
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Kinematisk (rumstemperatur): 4,62 cm<sup>2</sup>/s
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.2. Annan information**

**Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.

**10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

**Akut toxicitet**

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2-(3-metoxipropoxy)propan-1-ol	LD50 Dermal	Kanin	10 mL/kg	-
	LD50 Oral	Hund	7500 mg/kg	-
1,2-diklorbenzen	LD50 Oral	Råtta	5,5 mL/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5400 uL/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>10 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	1228 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Råtta	840 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	4386 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	500 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Råtta	5 g/kg	-
	LDLo Intravenös	Mus	400 mg/kg	-
	LDLo Intravenös	Kanin	250 mg/kg	-
	LDLo Oral	Marsvin	2000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Råtta	735 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Råtta	1 mg/kg	-

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 4-12-2020

Sida: 8/15



## DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

	TDL <sub>o</sub> Intraperitoneal	Råtta	735 mg/kg	-
--	----------------------------------	-------	-----------	---

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Ej tillgängligt.

**Irritation/Korrosion**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	Ögon - Svagt irriterande	Människa	-	8 milligram	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligram	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligram	-
1,2-diklorbenzen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	0,5 minuter 100 milligram	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Kategori 3	Ej tillämbart.	Narkosverkan
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	Kategori 3	Ej tillämbart.	Narkosverkan

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
trizinkbis(ortofosfat)	Akut EC50 0,21 mg/l	Daphnia - Ceriodaphnia dubia	48 timmar
	Akut EC50 0,19 mg/l	Daphnia - Ceriodaphnia reticulata	48 timmar
1,2-diklorbenzen	Akut EC50 0,27 mg/l	Daphnia - Daphnia pulex	48 timmar
	Akut IC50 0,136 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar
	Akut LC50 1,92 mg/l	Fisk - Oncorhynchus kisutch	96 timmar
	Akut LC50 0,77 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut LC50 0,33 mg/l	Fisk - Thymallus articus	96 timmar
	Akut LC50 90 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut EC50 16,2 mg/l Sötvatten	Alger - Chlorella marina	72 timmar
	Akut EC50 12,8 mg/l Sötvatten	Alger - Phaeodactylum tricornutum	72 timmar
	Akut EC50 16,9 mg/l Sötvatten	Alger - Platymonas subcordiformis	72 timmar
	Akut EC50 2200 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut EC50 13,1 mg/l Sötvatten	Alger - Nannochloropsis oculata	72 timmar
	Akut EC50 740 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut EC50 1,55 mg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut LC50 10300 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Palaemonetes pugio	48 timmar
Akut LC50 4,52 ppm Havsvatten	Kräftdjur - Americamysis bahia	48 timmar	
Akut LC50 2400 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	
Akut LC50 2200 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	
Akut LC50 5,6 mg/l Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus - Innevarande års yngel	96 timmar	
Akut LC50 1,4 mg/l Sötvatten	Fisk - Gibelion catla	96 timmar	
Akut LC50 1610 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar	
Akut LC50 4,5 mg/l Sötvatten	Fisk - Danio rerio	96 timmar	
Kronisk NOEC 0,63 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar	
Kronisk NOEC 630 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar	

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
trizinkbis(ortofosfat)	-	60960	hög
2-(3-metoxipropoxy)propan-1-ol	0,004	-	låg
Hexansyra, 2-etyl-, mangansalt	-	2,96	låg
1,2-diklorbenzen	3,38	150 till 230	låg

## 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 4-12-2020

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH****AVSNITT 12: Ekologisk information****12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- PBT** : Ej tillämbart.  
**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Listan över identifierade användningar i avsnitt 1 bör stämmas av för eventuell användningsspecifik information i exponeringsscenarioet.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten innebär krav på hantering som farligt avfall.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt lokalt tillämbbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en passande kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

<b>Förpackningstyp</b>	<b>Europeiska avfallskatalogen (EWC)</b>	
CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**Information med hänsyn till IATA och ADN anses inte vara relevant eftersom materialet inte är packat i en förpackning som uppfyller kraven för dessa transporter.**

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH**

**Information med hänsyn till IATA och ADN anses inte vara relevant eftersom materialet inte är packat i en förpackning som uppfyller kraven för dessa transporter.**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1263	UN1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FÄRG	FÄRG
<b>14.3 Faroklass för transport Klass</b>	3	3
<b>Sekundär klass</b>	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>		
<b>Marine pollutant</b>	Nej.	Nej.
<b>Marine Pollutant ämne</b>		Ej tillgängligt.
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	<b>Transport inom användarens område:</b> transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	
<b>HI/Kemler-nummer</b>	30	
<b>Nödläges-schema (EmS)</b>		F-E, S-E
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</b>	: Ej tillämpligt.	
<b>Ytterligare information</b>	<b>Viscous substance exemption</b> In pack sizes less than 450 litres, under the terms of 2.2.3.1. 5, this product is not subject to the provisions of ADR. <b>Tunnel code</b> (D/E)	<b>Undantag för viskösa ämnen</b> Vid förpackningsstorlekar upp till och med 30 liter, enligt riktlinjerna i 2.3.2.5, är denna produkt beträffande förpackning, etikettering och märkning inte klassad enligt IMDG, men både full dokumentation och märkning krävs på transportenheten.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Inget av de ingående ämnena finns på listan.

**Särskilt farliga ämnen (SVHC)**

Inget av de ingående ämnena finns på listan.

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### Övriga EU-föreskrifter

**VOC för bruksfärdig blandning** : Ej tillämbart.

### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

### Nationella föreskrifter

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 2b

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

### Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

**CEPE-kod** : 1

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### **Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt  
 DNEL = Härledd nivå för ingen effekt  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 4-12-2020

Sida: 13/15

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH****AVSNITT 16: Annan information**

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext**

H226 H302 H304 H315 H318 H319 H335 H336 H361d H361fd	Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 H400 H410 H411 H412	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Eye Dam. 1, H318	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d Repr. 2, H361fd	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktamhet och Ofödda barn) - Kategori 2
Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3

Utskriftsdatum : 4-12-2020

Utgivningsdatum/ : 4-12-2020

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 2-12-2020

Version : 2.01

**Meddelande till läsaren**

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH****AVSNITT 16: Annan information**

*Viktig information: Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår nuvarande kunskap samt gällande lokala regler och lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid säkerhetsdatabladet och det tekniska databladet vad angår produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.*

*Varumärken nämnda i detta datablad tillhör AkzoNobel.*