

# SÄKERHETS DATABLAD



8-145 HS Surfacer Grey

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : 8-145 HS Surfacer Grey  
**Produkttyp** : Vätska.  
**Andra identifieringssätt** : Ej tillgängligt.

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

#### Identifierade användningsområden

Professionell sprutmålning, nära-industriell miljö  
Använd i yteläggningar - Priming materials and coatings

#### Icke rekommenderade användningssätt

Ej tillämbart.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

#### Nationell kontakt

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : RING: +(46)-852503403 (Öppettider - 24 timmar)

#### Leverantör

**Telefonnummer** : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## 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  
Aquatic Chronic 2, H411

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

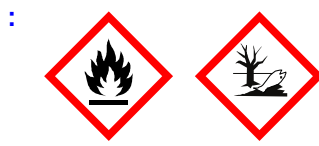
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Faropiktogram**



**Signalord**

: Varning

**Faroangivelser**

: Brandfarlig vätska och ånga.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande**

: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder**

: Samla upp spill.

**Förvaring**

: Ej tillämbart.

**Avfall**

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Kompletterande märkningselement**

: 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

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII**

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering**

: Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

: Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≤12	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
trizinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (gas)] = 5000 ppm	[1] [2]
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤7.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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 medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, 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.
- 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.

### 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, utmattnings, 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** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftnationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- 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 vattenstråle.

### 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: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 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.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade 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.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**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 samt 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 och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne 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.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

### 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.

#### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

##### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
n-butylacetat	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [butylacetat]</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 150 ppm 15 minuter. KGV: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
xylén	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylén] Absorberas genom huden.</b> KGV: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 gånger per skift, 15 minuter. KGV: 100 ppm, 0 gånger per skift, 15 minuter. NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 gånger per skift, 8 timmar. NGV: 50 ppm, 0 gånger per skift, 8 timmar.
etylbenzen	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b> KGV: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 200 ppm 15 minuter. NGV: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

**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 kontrollåtgärdernas 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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
n-butylacetat	DNEL	Långvarig Inhalation	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal	
	DNEL	Långvarig Dermal	3.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	12 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	trizinkbis(ortofosfat)	DNEL	Långvarig Inhalation	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
		DNEL	Långvarig Inhalation	48 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
DNEL		Kortvarig Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

xylen	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	108 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	174 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	174 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
		DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Inhalation	32 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Oral	11 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	150 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	178.57 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	640 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
DNEL		Långvarig Inhalation	837.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	1152 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
etylbenzen		DNEL	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	15 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

zinkoxid	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	293 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DMEL	Långvarig Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DMEL	Kortvarig Inhalation	884 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

### PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
bariumsulfat, annat än naturligt	Sötvatten	115 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	62.2 mg/l	-
	Sötvattenssediment	600.4 mg/kg dwt	-
	Jord	207.7 mg/kg dwt	-
n-butylacetat	Sötvatten	0.18 mg/l	-
	Marin	0.018 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	35.6 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.981 mg/kg dwt	-
trizinkbis(ortofosfat)	Havsvattenssediment	0.0981 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0903 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	20.6 µg/l	-
	Havsvatten	6.1 µg/l	-
xylen	Avloppsreningsverk	100 µg/l	-
	Sötvattenssediment	117.8 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	56.5 mg/kg dwt	-
	Jord	35.6 mg/kg dwt	-
titandioxid	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	Havsvatten	0.327 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	6.58 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
etylbenzen	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.127 mg/l	-
	Havsvatten	>1 mg/l	-
zinkoxid	Sötvattenssediment	>1000 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	100 mg/kg dwt	-
	Jord	100 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
toluen	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Havsvatten	0.01 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	9.6 mg/l	-
	Sötvattenssediment	13.7 mg/kg dwt	-
zinkoxid	Havsvattenssediment	1.37 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	20.6 µg/l	-
	Havsvatten	6.1 µg/l	-
toluen	Sötvattenssediment	117 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	52 µg/l	-
	Havsvattenssediment	56.5 mg/kg dwt	-
	Jord	35.6 mg/kg dwt	-
toluen	Sötvatten	0.68 mg/l	-
	Havsvatten	0.68 mg/l	-

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

dioktyltennlaurat	Avloppsreningsverk	13.61 mg/l	-
	Sötvattenssediment	16.39 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	16.39 mg/kg dwt	-
	Jord	2.89 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.002 µg/l	-
	Havsvatten	0.0002 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.028 mg/kg dwt	-
2-metylpropan-1-ol	Havsvattenssediment	0.0028 mg/kg dwt	-
	Jord	0.006 mg/kg dwt	-
	Sekundär förgiftning	0.02 mg/kg	-
	Sötvatten	0.4 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Marin	0.04 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvattenssediment	1.56 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Havsvattenssediment	0.156 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
propan-1,2-diol	Jord	0.076 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Sötvatten	260 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Havsvatten	26 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Avloppsreningsverk	20000 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvattenssediment	572 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Havsvattenssediment	57.2 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Jord	50 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Sötvatten	0.034 mg/l	Bedömningsfaktorer
mangan	Havsvatten	0.0034 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvattenssediment	3.3 mg/kg dwt	Bedömningsfaktorer
	Havsvattenssediment	0.34 mg/kg dwt	Bedömningsfaktorer
	Jord	3.4 mg/kg dwt	Bedömningsfaktorer
	Sötvatten	1.9 mg/l	Känslighetsfördelning
	Havsvatten	1.9 mg/l	Känslighetsfördelning
	Avloppsreningsverk	39 mg/l	Känslighetsfördelning
benzen	Sötvattenssediment	33 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Havsvattenssediment	33 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Jord	4.8 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. 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

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

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

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Handskar

: Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: Rekommenderad EN 374 polyvinylalkohol (PVA)  $\geq 0.7$  mm  
Rekommenderas inte: Material som under vissa förutsättningar är lämpade för skyddshandskar, EN 374:

Nitrilgummi - NBR: tjocklek  $\geq 0,35$  mm. Endast lämpat som stänkskydd. Endast lämpat för kortvarigt bruk. Vid kontaminering skall skyddshandskarna bytas omedelbart.

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

### 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.

### Andningskydd

: Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningskydd användas.

Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våtslipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningskydd användas.

### Begränsning av miljöexponering

: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Grå.
Lukt	: Stickande, fruktig.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämbart.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: $>100^{\circ}\text{C}$ ( $>212^{\circ}\text{F}$ )
Brandfarlighet	: Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: 0.8% Övre: 7.6%
Flampunkt	: Slutet degel: $28^{\circ}\text{C}$ ( $82.4^{\circ}\text{F}$ )
Självantändningstemperatur	: $415^{\circ}\text{C}$ ( $779^{\circ}\text{F}$ )
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämbart.
PH-värde	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Kinematisk ( $40^{\circ}\text{C}$ ): $>20.5$ mm <sup>2</sup> /s
Löslighet	:

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Vattenlöslighet</b>	: Ej tillämbart.
<b>Blandbar med vatten</b>	: Nej.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillämbart.
<b>Ångtryck</b>	: 1.3 kPa (10 mm Hg)
<b>Avdunstningshastighet</b>	: 1 (butylacetat = 1)
<b>Relativ densitet</b>	: 1.62
<b>Densitet</b>	: 1.62 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ångdensitet</b>	: 4 [Luft = 1]
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Partikelegenskaper</b>	
<b>Median partikelstorlek</b>	: Ej tillämbart.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
n-butylacetat	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	390 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	>21.1 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>14112 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	10760 mg/kg	-
trizinkbis(ortofosfat)	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5.7 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
xylen	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta - Hane	29000 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	6193 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>3160 mg/kg	-
etylbenzen	LD50 Oral	Råtta	3592 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	6350 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-
zinkoxid	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5.7 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
8-145 HS Surfacer Grey	N/A	16139	73359.3	651.6	N/A
n-butylacetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen	4300	1100	5000	29000	N/A
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	3592	N/A	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	3500	12126	N/A	11	N/A

### Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
n-butylacetat	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
xylen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 uL	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 %	-
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 uL	-
etylbenzen	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 15 mg	-
zinkoxid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500	-

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	milligrams 24 timmar 500 milligrams	-
--	-------------------------	-------	---	----------------------------------------------	---

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelrensningmekanismer i lungan.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan
xylén	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
	Kategori 3	-	Narkosverkan

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xylén	Kategori 2	-	-
etylbenzen	Kategori 2	-	hörselorgan

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xylén	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
etylbenzen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## 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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
n-butylacetat	Akut EC50 397 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar
	Akut EC50 44 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 32 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - Artemia salina	48 timmar
	Akut LC50 18 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut NOEC 200 mg/l	Alger	72 timmar
trizinkbis(ortofosfat)	Akut EC50 63.1 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 90 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
xylen	Akut EC50 1 till 10 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 1 till 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Palaemonetes pugio	48 timmar
	Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut EC50 2.9 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 3.2 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 9.2 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut NOEC >1 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
etylbenzen	Akut EC50 4900 µg/l Havsvatten	Alger - Skeletonema costatum	72 timmar
	Akut EC50 7700 µg/l Havsvatten	Alger - Skeletonema costatum	96 timmar
	Akut EC50 6.53 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii	48 timmar
	Akut EC50 2.93 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
zinkoxid	Akut EC50 0.17 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar
	Akut LC50 320 ppm	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.017 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
n-butylacetat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dagar	-	-
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	78 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Sötvatten

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga



## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
n-butylacetat	2.3	-	låg
trizinkbis(ortofosfat)	-	60960	hög
xylen	3.12	8.1 till 25.9	låg
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 till 2500	hög
etylbenzen	3.6	-	låg
zinkoxid	-	28960	hög

### 12.4 Rörlighet i jord

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

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 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 avfallshanteringsföretag 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** : Ja.

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

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### 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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**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.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
CEPE 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 iakttas 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FÄRG	PAINTPAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

### Ytterligare information

- ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Farlighetsnummer** 30  
**Begränsad kvantitet** 5 L  
**Särskilda bestämmelser** 163, 640E, 650, 367  
**Tunnelkategori** (D/E)
- ADN** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Särskilda bestämmelser** 163, 367, 640E, 650
- IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Beredskapsplaner** F-E, \_S-E\_  
**Särskilda bestämmelser** 163, 223, 367, 955
- IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.  
**Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 60 L.  
Förpackningsinstruktioner: 355. Enbart fraktflygplan: 220 L.  
Förpackningsinstruktioner: 366. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 10 L.  
Förpackningsinstruktioner: Y344.  
**Särskilda bestämmelser** A3, A72, A192

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** 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.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## 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

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

###### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

#### Övriga EU-föreskrifter

**VOC (Volym/Volym):** : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

**VOC för bruksfärding blandning** : 2004/42/EC - IIB/c: 540 g/l (2007). <= 534 g/l VOC.

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

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

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### långlivade organiska föroreningar

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölölagstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

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

### Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

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.

### Inventarieförteckning

**Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kanada** : Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).

**Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen** : **Ryska federationens inventering**: Ej fastställd.

**Japan** : **Japans förteckning (CSCL)**: Ej fastställd.

**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.

**Nya Zeeland** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinerna** : Ej fastställd.

**Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Taiwan** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Thailand** : Ej fastställd.

**Turkiet** : Ej fastställd.

**USA** : Ej fastställd.

**Vietnam** : Ej fastställd.

**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 (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt

## AVSNITT 16: Annan information

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

**Utskriftsdatum** : 12/21/2022  
**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 12/19/2022  
**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning  
**Version** : 1

### [Meddelande till läsaren](#)

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, REACH-förordningen, artiklarna 31, 37, kommer all erforderlig farerelaterad information om användning av ämnen som erhållits i egenskap av nedströmsanvändare att delges vidare. Följaktligen kommer säkerhetsdatabladet för vissa produktet att innehålla en SUMI – Safe Use Mixture Information (Information om säker användning av blandningar för slutanvändare) – bifogad till säkerhetsdatabladet.

SUMI(s) kommer att bifogas till SDB för produkter om båda följande villkoren är uppfyllda:

- Produkten är klassificerad som hälsofarlig
- Produkten innehåller ett eller flera REACH-registrerade ämnen för vilka utökade säkerhetsdatablad (exponeringsscenarioer) har tillhandahållits.

## AVSNITT 16: Annan information

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.

# SUMI

## Information om säker användning av blandningar för slutanvändare



**Titel** : Professionell sprutmålning, nära-industriell miljö

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad och etiketter.

### Allmän beskrivning av processen som omfattas

Spraymålning inomhus utförd av yrkesman med effektiv ventilation såsom sprutbox eller lokal utblåsventilation

### Användningsvillkor

**Plats för användning** : Användning inomhus

### Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Bidragande aktivitet	Processkategori(er)	Maximal varaktighet	Ventilation	
			Typ	ach (luftväxlingar per timme)
Beredning av material för applicering	PROC05	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	5 - 10
Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning	PROC08a	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	5 - 10
Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning	PROC11	Mer än 4 timmar	Punktutsug	Se relevanta tekniska standarder
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC04	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	Se relevanta tekniska standarder
Rengöring	PROC05	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	5 - 10
Avfallshantering	PROC08a	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	5 - 10

Bidragande aktivitet	Processkategori(er)	Inandning	Öga	Händer
Beredning av material för applicering	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning	PROC08a	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning	PROC11	Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC04	Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10.	Inga	Inga



Rengöring	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	PROC08a	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se kapitel 8 i detta datasäkerhetsblad för specifikationer.



## Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett.

Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.