

SÄKERHETS DATABLAD



8-714 HS420 Supreme Clear Coat

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 8-714 HS420 Supreme Clear Coat
Produkttyp : Vätska.
Andra identifieringssätt : Ej tillgängligt.

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

Identifierade användningsområden

Använd i ytbeläggningar - Clearcoat

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

valspar

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : 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
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361fd (Fruktsamhet och Ofödda barn)

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.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Åtgärder

: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Förvaring

: Förvaras inlåst.

Avfall

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

Farliga beståndsdelar

: 5-metyl-2-hexanon
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat I
isobutylmetakrylat
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat II
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacate
2-hydroxietylmetakrylat
metylmetakrylat
metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
5-metyl-2-hexanon	REACH #: 01-2119472300-51 EG: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361fd (Fruksamhet och Ofödda barn)	[1] [2]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
isobutylmetakrylat	REACH #: 01-2119488331-38 EG: 202-613-0 CAS: 97-86-9 Index: 607-113-00-X	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EG: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	<0.25	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤0.3	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	[1] [2]
2-hydroxietylmetakrylat	REACH #: 01-2119490169-29 EG: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Index: 607-124-00-X	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
metylmetakrylat	REACH #: 01-2119452498-28 EG: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EG: 203-625-9	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

	CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3		Repr. 2, H361d (Ofödda barn) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	
--	--------------------------------------	--	--	--

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
- [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 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. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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 kontaktexem 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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Innehåller Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat I, isobutylmetakrylat, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat, 2-hydroxyetylmetakrylat, metylmetakrylat, metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen 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, CO₂, 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: 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.

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 ventiler 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 elektrostarkt: 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 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.

Anmärkingar 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.

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
n-butylacetat	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 100 ppm 8 timmar. NGV: 500 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 150 ppm 15 minuter. KTV: 700 mg/m ³ 15 minuter.
5-metyl-2-hexanon	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). KTV: 250 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 50 ppm 15 minuter. NGV: 120 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 25 ppm 8 timmar.
isobutylmetakrylat	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Orsakar hudallergi. KTV: 450 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 75 ppm 15 minuter. NGV: 300 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
xylen	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. KTV: 442 mg/m ³ , 0 gånger per skift, 15 minuter. KTV: 100 ppm, 0 gånger per skift, 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ , 0 gånger per skift, 8 timmar. NGV: 50 ppm, 0 gånger per skift, 8 timmar.
metylmetakrylat	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Orsakar hudallergi. KTV: 400 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 200 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
2-metoxi-1-metyletylacetat	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 275 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 550 mg/m ³ 15 minuter.
etylbenzen	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. KTV: 884 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 200 ppm 15 minuter. NGV: 220 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
toluen	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. KTV: 384 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 192 mg/m ³ 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 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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
n-butylacetat	DNEL	Långvarig Inhalation	300 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	600 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	300 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	600 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	35.7 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	300 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	35.7 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	300 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
5-metyl-2-hexanon	DNEL	Kortvarig Inhalation	196 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	14.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	100.25 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	146.5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	5.12 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	5.12 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	17.812 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	DNEL	Långvarig Inhalation	0.35 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.085 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.025 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	415.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
isobutylmetakrylat	DNEL	Långvarig Inhalation	409 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	66.5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	366.4 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	3 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	DNEL	Långvarig Inhalation	0.35 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.085 mg/ m ³	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.25 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	0.025 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	DNEL	Långvarig Inhalation	3.53 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	0.87 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
		DNEL	Långvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
xylen		DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Lokal
		DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Lokal
		DNEL	Långvarig Dermal	212 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m ³	Konsumenter	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m ³	Konsumenter	Lokal	
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
2-hydroxietylmetakrylat	DNEL	Långvarig Oral	12.5 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	1.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.9 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.83 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	0.83 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
metylmetakrylat	DNEL	Långvarig Inhalation	208 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	208 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Dermal	13.67 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	74.3 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	104 mg/m ³	Konsumenter	Lokal	
	DNEL	Långvarig Dermal	8.2 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-metoxi-1-metyletylacetat	DNEL	Långvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	275 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	550 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	796 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	33 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
etylbenzen	DNEL	Långvarig Inhalation	33 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	320 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	36 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	293 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
toluen	DNEL	Långvarig Inhalation	15 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	192 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	384 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	192 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	384 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	384 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	56.5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	226 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	56.5 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	226 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	226 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
DNEL	Långvarig Oral	8.13 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
n-butylacetat	Sötvatten	0.18 mg/l	-
	Marin	0.018 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	35.6 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.981 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.0981 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0903 mg/kg dwt	-
5-metyl-2-hexanon	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Havsvatten	0.01 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1.12 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.112 mg/kg dwt	-
	Jord	0.166 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	Sötvatten	0.0023 mg/l	-
	Havsvatten	0.00023 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	3.06 mg/kg dwt	-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

isobutylmetakrylat	Havsvattenssediment	0.306 mg/kg dwt	-
	Jord	2 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.021 mg/l	-
	Havsvatten	0.0021 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	5.89 mg/kg dwt	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	Havsvattenssediment	0.589 mg/kg dwt	-
	Jord	1.16 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.0023 mg/l	-
	Havsvatten	0.00023 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	3.06 mg/kg dwt	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Havsvattenssediment	0.306 mg/kg dwt	-
	Jord	2 mg/kg dwt	-
xylen	Sötvatten	0.0022 mg/l	-
	Havsvatten	0.00022 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	1 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1.05 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.11 mg/kg dwt	-
	Jord	0.21 mg/kg dwt	-
2-hydroxietylmetakrylat	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	Havsvatten	0.327 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	6.58 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
metylmetakrylat	Sötvatten	0.482 mg/l	-
	Havsvatten	0.482 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	3.79 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	3.79 mg/kg dwt	-
	Jord	0.476 mg/kg dwt	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	Sötvatten	0.94 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Havsvatten	0.94 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvattenssediment	5.74 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Jord	1.47 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Sötvatten	0.635 mg/l	-
etylbenzen	Marin	0.0635 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvattenssediment	3.29 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.329 mg/kg dwt	-
	Jord	0.29 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.1 mg/l	-
toluen	Havsvatten	0.01 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	9.6 mg/l	-
	Sötvattenssediment	13.7 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	1.37 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.68 mg/l	-
	Havsvatten	0.68 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	13.61 mg/l	-
	Sötvattenssediment	16.39 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	16.39 mg/kg dwt	-
	Jord	2.89 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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.

Handskar : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: Rekommenderad EN 374 polyvinylalkohol (PVA) butylgummi \geq 0.7 mm

Rekommenderas inte: Material som under vissa förutsättningar är lämpade för skyddshandskar, EN 374:

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

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.

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

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	: Klar.
Lukt	: Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >100°C
Flampunkt	: Sluten degel: 34°C
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Nedre: 0.8% Övre: 7%
Ångtryck	: Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: 4 [Luft = 1]
Relativ densitet	: 0.997
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

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, utmattningsvåg, 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.

Innehåller Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat I, isobutylmetakrylat, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, 2-hydroxietylmakrylat, metylmetakrylat, metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Akut toxicitet

Produkterns/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
n-butylacetat	LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal	Råtta Kanin	>21.1 mg/l >14112 mg/kg	4 timmar -
5-metyl-2-hexanon	LD50 Oral	Råtta	10760 mg/kg	-
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivat I	LD50 Oral LD50 Dermal	Råtta Råtta	5657 mg/kg >2000 mg/kg	- -
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivat II	LD50 Oral LD50 Dermal	Råtta Råtta	>5000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	LD50 Oral LD50 Oral	Råtta Råtta	>5000 mg/kg >3230 mg/kg	- -
xylol	LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal	Råtta Kanin	27.6 mg/l >2000 mg/kg	4 timmar -
2-hydroxietylmakrylat	LD50 Oral LD50 Dermal	Råtta Kanin	>2000 mg/kg >3000 mg/kg	- -
metylmakrylat	LD50 Oral LC50 Inhalation Ånga	Råtta	5050 mg/kg	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	LD50 Oral LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona Kanin Råtta	29.8 mg/l 5000 mg/kg 7872 mg/kg	4 timmar - -
etylbenzen	LD50 Dermal LD50 Oral LC50 Inhalation Ånga	Råtta Råtta - Hona Råtta	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >9.6 mg/l	- - 4 timmar
toluen	LD50 Dermal LD50 Oral LC50 Inhalation Ånga	Kanin Råtta Råtta	>15000 mg/kg >3500 mg/kg 28.1 mg/l	- - 4 timmar
	LD50 Dermal LD50 Oral	Kanin Råtta	>5000 mg/kg 5580 mg/kg	- -

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Inandning (ångor)	113.3 mg/l

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
5-metyl-2-hexanon	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters	-
xylen	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 microliters	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 Percent	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligrams	-
etylbenzen	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 15 milligrams	-
toluen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	0.5 minuter 100 milligrams	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	870 Micrograms	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Gris	-	24 timmar 250 microliters	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	435 milligrams	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligrams	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-

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
n-butylacetat	Kategori 3	Ej tillämbart.	Narkosverkan
isobutylmetakrylat	Kategori 3	Ej tillämbart.	Luftvägsirritation
metylmetakrylat	Kategori 3	Ej tillämbart.	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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 inte klassificerad som miljöfarlig, men innehåller ett ämne/ämnen som är miljöfarligt/miljöfarliga. Se avsnitt 3 för närmare uppgifter.

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	Kräftdjur - Artemia salina	48 timmar
	Akut LC50 18 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
5-metyl-2-hexanon	Akut NOEC 200 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 >100 mg/l	Vattenlevande växter	72 timmar
	Akut LC50 159000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut LC50 2.8 mg/l	Fisk	96 timmar
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I			
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	Akut LC50 2.8 mg/l	Fisk	96 timmar
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Akut EC50 0.22 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut LC50 0.9 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut NOEC 6.3 mg/l	Daphnia	21 dagar
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 1 till 10 mg/l	Fisk	96 timmar
2-hydroxietylmetakrylat	Akut EC50 345 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar
	Akut EC50 210 mg/l	Kräftdjur	48 timmar
	Akut EC50 380 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 227 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut NOEC 160 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar
	Akut NOEC 25 mg/l	Fisk - Oryzias latipes	14 dagar
	Kronisk NOEC 24.1 mg/l	Daphnia	21 dagar
metylmakrylat	Akut EC50 >110 mg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 69 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 130 mg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut NOEC 49 mg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	72 timmar
	Kronisk NOEC 37 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar
	Kronisk NOEC 9.4 mg/l Sötvatten	Fisk - Danio rerio	35 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	96 timmar
	Akut EC50 408 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 134 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
etylbenzen	Akut EC50 >1.8 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 >10 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
toluen	Akut EC50 12.5 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 3.8 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 5.5 mg/l	Fisk - Oncorhynchus kisutch	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
n-butylacetat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dagar	-	-
5-metyl-2-hexanon	-	67 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
2-hydroxietylmetakrylat	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	98 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 till 100 % - Lättnedbrytbar - 14 dagar	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	84 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	100 % - 28 dagar	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
5-metyl-2-hexanon	-	67%; 28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
2-hydroxietylmetakrylat	-	-	Lättnedbrytbar
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
toluen	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
n-butylacetat	2.3	-	låg
5-metyl-2-hexanon	1.88	-	låg
isobutylmetakrylat	2.95	-	låg
xylen	3.12	8.1 till 25.9	låg
2-hydroxietylmetakrylat	0.42	-	låg
metylmetakrylat	1.38	-	låg
2-metoxi-1-metyletylacetat	1.2	-	låg
etylbenzen	3.6	-	låg

AVSNITT 12: Ekologisk information

toluen	2.73	90	låg
--------	------	----	-----

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

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. 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 avfallshanterings 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 tillämbbara 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.





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 Paint Guidelines	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 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
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	PAINTPAINT	PAINT	Paint
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

Ytterligare information

- ADR/RID** : **Farlighetsnummer** 30
Begränsad kvantitet 5 L
Särskilda bestämmelser 163, 640E, 650
Tunnelkategori (D/E)
- ADN** : **Särskilda bestämmelser** 163, 640E, 650
- IMDG** : **Emergency schedules** F-E, _S-E_
Special provisions 163, 223, 955
- IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 60 L. Packaging instructions: 355. Cargo Aircraft Only: 220 L. Packaging instructions: 366. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L. Packaging instructions: Y344.
Special provisions A3, A72

- 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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillämpligt.

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 ingår mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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 (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 bruksfärdig blandning : 2004/42/EC - IIB/d: 420g/l (2007). <= 396g/l VOC.

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

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 arbetsmiljölöslagstiftningen är tillämbbar vid användandet av denna produkt.

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.

Inventarieförteckning

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

Kanada : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kina : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Europa : Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på EINECS men alla sådana beståndsdelar är upptagna på ELINCS.
Var god kontakta er leverantör för information om detta ämnes förteckningsstatus.

Japan : **Japans förteckning (ENCS):** Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

Malaysia : Ej fastställd.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Filippinerna	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Koreanska republiken	: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Taiwan	: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
USA	: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
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
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 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Fruktbarhet och Ofödda barn)	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Farogivelseserna 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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Annan information

Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	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	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2, H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 2, H361d	REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 2
Repr. 2, H361fd	REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktamhet och Ofödda barn) - Kategori 2
Skin Irrit. 2, H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2, H373	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 : 5/29/2019

Utgivningsdatum/ : 5/29/2019

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 5/28/2019

Version : 1

Meddelande till läsaren

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.