

SÄKERHETS DATABLAD



8-75 Allround Clear Hardener Medium

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 8-75 Allround Clear Hardener Medium
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 ytbeläggningar - Härdare.

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

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : msds@valspar.com

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
Acute Tox. 4, H332
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336

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

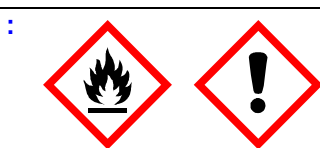
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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.
Skadligt vid inandning.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder

: VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förvaring

: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Avfall

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

Farliga beståndsdelar

: Hexamethylene diisocyanate, oligomers
n-butylacetat

Kompletterande märkningselement

: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	EG: 500-060-2 CAS: 28182-81-2	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤8.4	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]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤1.5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. 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, utmattnings- och muskelsvaghet, dåsigheit och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorption genom huden. Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt. På basis av isocyanatbeståndsdelarnas egenskaper och med beaktande av toxikologiska data om liknande blandningar kan denna blandning anses orsaka akut irritation och/eller sensibilisering av andningsorganen, vilket leder till ett astmatiskt tillstånd, väsande och tryck över bröstet. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan medföra bestående andningsbesvär.

Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

Innehåller Hexametylene diisocyanat, oligomers. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

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

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, spridd vattenstråle eller vattendimma.
- 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, cyanväte, isocyanatmonomerer.

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). Placera i lämplig behållare. Rengör det förorenade området omedelbart med hjälp av ett lämpligt saneringsmedel. Ett sådant (brandfarligt) saneringsmedel kan bestå av följande (i volym): vatten (45 delar), etanol eller isopropanol (50 delar) och koncentrerad ammoniaklösning (d: 0,880) (5 delar). Ett icke brandfarligt alternativ är natriumkarbonat (5 delar) och vatten (95 delar). Tillsätt samma saneringsmedel till resterna och låt stå i flera dygn till dess att ingen ytterligare reaktion kan iaktas i en ej försluten behållare. När detta steg är uppnått, stäng behållaren och omhänderta den enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13).

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.

Personer med redan kända problem med astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår.

Lungfunktionen hos personer som sprayar denna blandning bör undersökas regelbundet.

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. Var försiktig vid öppning av delvis tömda behållare. Undvik så långt det är möjligt att utsätta produkten för luftfuktighet eller vatten. CO₂ bildas vilket kan medföra övertryck i slutna behållare. 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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 explosionskydd

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.

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.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

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	5000 tonne	50000 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	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [butylacetat] NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 241 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 150 ppm 15 minuter. KGV: 723 mg/m ³ 15 minuter.
2-metoxi-1-metyletylacetat	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 275 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 100 ppm 15 minuter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

xylén	<p>KGV: 550 mg/m³ 15 minuter.</p> <p>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylén] Absorberas genom huden.</p> <p>KGV: 442 mg/m³, 0 gånger per skift, 15 minuter. KGV: 100 ppm, 0 gånger per skift, 15 minuter. NGV: 221 mg/m³, 0 gånger per skift, 8 timmar. NGV: 50 ppm, 0 gånger per skift, 8 timmar.</p>
etylbenzen	<p>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</p> <p>KGV: 884 mg/m³ 15 minuter. KGV: 200 ppm 15 minuter. NGV: 220 mg/m³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.</p>

Rekommenderade kontrollåtgärder

: 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	DNEL	Långvarig Inhalation	0.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1 mg/m ³	Arbetare	Lokal
n-butylacetat	DNEL	Långvarig Inhalation	0.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	35.7 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	300 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
	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 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 Oral	2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL	Långvarig Dermal	3.4 mg/kg	Allmän	Systemisk	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-metoxi-1-metyletylacetat	DNEL	Kortvarig Dermal	bw/dag 6 mg/kg	population Allmän	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	bw/dag 7 mg/kg	population Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	bw/dag 11 mg/kg	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	bw/dag 12 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	35.7 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	48 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	300 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	300 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	300 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	600 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	600 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	796 mg/kg	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	bw/dag 33 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	33 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	36 mg/kg	Allmän population	Systemisk	
	xylen	DNEL	Långvarig Inhalation	bw/dag 275 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	320 mg/kg	Allmän population	Systemisk
DNEL		Kortvarig Inhalation	bw/dag 550 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
DNEL		Långvarig Dermal	796 mg/kg	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	bw/dag 174 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	174 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
DNEL		Långvarig Oral	12.5 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	65.3 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
DNEL		Långvarig Inhalation	65.3 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	125 mg/kg	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	bw/dag 212 mg/kg	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	bw/dag 221 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
DNEL		Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	260 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	260 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

etylbenzen	DMEL	Långvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DMEL	Kortvarig Inhalation	884 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	15 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	293 mg/m ³	Arbetare	Lokal

PNEC

Produkts/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Sötvatten	0.127 mg/l	-
	Havsvatten	0.0127 mg/l	-
	Sötvattenssediment	266700 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	26670 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	38.28 mg/l	-
n-butylacetat	Jord	53182 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.18 mg/l	-
	Marin	0.018 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	35.6 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.981 mg/kg dwt	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	Havsvattenssediment	0.0981 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0903 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.635 mg/l	-
	Marin	0.0635 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
xylen	Sötvattenssediment	3.29 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.329 mg/kg dwt	-
	Jord	0.29 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	Havsvatten	0.327 mg/l	-
etylbenzen	Avloppsreningsverk	6.58 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	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	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Personer med tidigare kända symptom på astma, allergier, kroniska eller behandlingsbara sjukdomar i andningsvägarna bör inte exponeras för några processer i vilken denna produkt används.

Lungfunktionen hos personer som sprayar denna blandning bör undersökas regelbundet.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Den som arbetar med sprutapplicering måste bära tryckluftsapparat även om luftväxlingen är god. I övrigt måste lämpliga andningsskydd bäras om punktutsug och en allmänt god luftväxling inte räcker till för att hålla koncentrationerna av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet. (Se Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen.)

Individuella skyddsåtgärder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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 avlägnas 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** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. Rekommenderad: skyddsglasögon med skvättsskydd
- Hudskydd**
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149. Rekommenderad: overall
- 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** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ AX) och partikelfilter
- Begränsning av miljöexponeringen** : 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** : Färglös.
- Lukt** : Fruktliknande.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >100°C (>212°F)
- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 0.8%
Övre: 7.6%
- Flampunkt** : Slutet degel: 26°C (78.8°F)
- Självantändningstemperatur** : 333°C (631.4°F)
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillämbart.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): 4 mm²/s
- Löslighet** :

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

Vattenlöslighet	: Ej tillämbart.
Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Ångtryck	: 1.3 kPa (10 mm Hg)
Avdunstningshastighet	: 1 (butylacetat = 1)
Relativ densitet	: 1.028
Densitet	: 1.028 g/cm ³
Ångdensitet	: 4 [Luft = 1]
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Produkten reagerar långsamt med vatten, varvid koldioxid frigörs.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: I slutna behållare kan tryckökningen orsaka deformation, läckage och i extrema fall att behållaren spricker.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Vid brand kan farliga sönderdelningsprodukter bildas.
10.5 Oförenliga material	: Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, aminer, alkoholer, vatten. Okontrollerade exoterma reaktioner uppstår med aminer och alkoholer.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider, cyanväte, isocyanatmonomerer.

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, utmattnings, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt. På basis av isocyanatbeståndsdelarnas egenskaper och med beaktande av toxikologiska data om liknande blandningar kan denna blandning anses orsaka akut irritation och/eller sensibilisering av andningsorganen, vilket

AVSNITT 11: Toxikologisk information

leder till ett astmatiskt tillstånd, väsande och tryck över bröstet. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan medföra bestående andningsbesvär.

Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

Innehåller Hexamethylene diisocyanate, oligomers. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	18500 mg/m ³	1 timmar
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	2.18 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
n-butylacetat	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	390 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	>21.1 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>14112 mg/kg	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	LD50 Oral	Råtta	10760 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8532 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	-
etylbenzen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	6350 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3500 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)
8-75 Allround Clear Hardener Medium	N/A	13659.3	62087.5	19.2	N/A
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	N/A	N/A	N/A	11	N/A
n-butylacetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen	4300	1100	5000	29000	N/A
etylbenzen	3500	12126	N/A	11	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	-	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 mg	-
n-butylacetat	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	4 timmar	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
xylen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
				87 mg	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

etylbenzen	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 uL	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg 24 timmar 15 mg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	hud	Marsvin	Allergiframkallande
	hud	Mus	Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier Aktivering av metabolismen: +/-	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Aktivering av metabolismen: +/-	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan
xylen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xylen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
etylbenzen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timmar
n-butylacetat	Akut EC50 >100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l Akut EC50 397 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Danio rerio</i> Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i>	48 timmar 96 timmar 72 timmar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Akut EC50 44 mg/l Akut LC50 32 mg/l Havsvatten Akut LC50 18 mg/l Akut NOEC 200 mg/l Akut EC50 >1000 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Kräftdjur - <i>Artemia salina</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Alger Alger - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 timmar 48 timmar 96 timmar 72 timmar 96 timmar
xylol	Akut EC50 408 mg/l Akut LC50 134 mg/l Akut EC50 1 till 10 mg/l Akut EC50 1 till 10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Kräftdjur - <i>Palaemonetes pugio</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Alger Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar 96 timmar 72 timmar 48 timmar
etylbenzen	Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten Akut EC50 4900 µg/l Havsvatten Akut EC50 7700 µg/l Havsvatten Akut EC50 6.53 mg/l Havsvatten Akut EC50 2.93 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Alger - <i>Skeletonema costatum</i> Alger - <i>Skeletonema costatum</i> Kräftdjur - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	96 timmar 72 timmar 96 timmar 48 timmar 48 timmar
	Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Hexamethylene diisocyanate, oligomers n-butylacetat	EU 67/548/EEG ANNEX V, C.4.E. OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	1 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar >80 % - 5 dagar	-	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/	100 % - 28 dagar	-	-

AVSNITT 12: Ekologisk information

	EMPA Test OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 dagar	-	-
--	---	-----------------	---	---

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Sötvatten 7.7 dagar, 23°C	-	Inte lättnedbrytbar
n-butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5.54	367.7	Låg
n-butylacetat	2.3	-	Låg
2-metoxi-1-metyletylacetat	1.2	-	Låg
xylen	3.12	8.1 till 25.9	Låg
etylbenzen	3.6	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : 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 avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.
- Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rester i tömda behållare skall neutraliseras med saneringsmedel (se avsnitt 6).
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.





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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRGRELATERAT MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

- ADR/RID** : **Farlighetsnummer** 30
Begränsad kvantitet 5 L
Särskilda bestämmelser 163, 640E, 650
Tunnelkategori (D/E)
- ADN** : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.
Särskilda bestämmelser 163, 640E, 650
- IMDG** : **Beredskapsplaner** F-E, _S-E_
Särskilda bestämmelser 163, 223, 955

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA : **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

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 tillämpligt.

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 : Ej tillgängligt.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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 arbetsmiljölagsstiftningen 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** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen** : **Ryska federationens inventering**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Japan** : **Japans förteckning (CSCL)**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
- Nya Zeeland** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Filippinerna** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Taiwan** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Thailand** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Turkiet** : Ej fastställd.
- USA** : Ej fastställd.
- Vietnam** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

CEPE-kod : 5

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

AVSNITT 16: Annan information

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
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 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod 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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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 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	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 10/26/2023

Utgivningsdatum/ : 10/25/2023

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 7/11/2023

Version : 1

[Meddelande till läsaren](#)

AVSNITT 16: Annan information

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, REACH-förordningen, artiklarna 31, 37, kommer all erforderlig farorelaterad 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.

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.