



SÄKERHETS DATABLAD

HARDENER 008 7580

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HARDENER 008 7580
Produktkod : 0087580
Produktbeskrivning : Härdare.

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

Rekommenderad användning: Måleriarbete

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Tikkurila Sverige AB
120 86 Stockholm
Sweden
Telefon +46 (0)8 7756000
Fax +46 (0)8 775 62 40

Tillverkare eller Distributör

Tikkurila Oyj
PB 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telefon +358 20 191 2000

e-mailadress till den : Tikkurila Oyj,
person som är ansvarig : Produktsäkerhetstjänst,
för detta säkerhetsdatablad e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112
(24h)

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +46 8331231
Dagtid

Leverantör eller Tillverkare

Telefonnummer : Tikkurila Sverige AB
+46 8 775 60 00

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 Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering	: R10 Xn; R20/21/22 Xi; R41, R37/38 R43 N; R51/53
Fysikaliska/kemiska faror	: Brandfarligt.
Hälsopara	: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Miljöfaror	: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

Förebyggande : P261 - Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P285 - Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
P210 - Håll avskilt från gnistor och öppen eld. Rökning förbjuden.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : P305 + P351 + P338 + P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Farliga beståndsdelar : alifatisk polyamin addukt
xylen
n-butanol

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Anmärkningar
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
alifatisk polyamin addukt	CAS: 99377-78-3	≥25 - <50	R10 R43 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-
xylén	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥25 - <48	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C
n-butanol	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥25 - <39	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≥3 - <5	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (öron) Asp. Tox. 1, H304 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 har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

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

Anmärkningar, om angivna, refererar till Anmärkningar givna i Bilaga VI, förordning 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 20 minuter. Kontakta omedelbart läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador.
Irriterar huden.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

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

Inga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofar. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider etc.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Detta ämne är farligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Stäng av alla antändningskällor. Inga lågor, rökning eller flammor i riskområdet. Undvik direkt hudkontakt med produkten. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Farlig för vattenmiljön. Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.
- 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. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Isolera från värme, gnistor och öppen eld. 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. Använd gnistskyddade verktyg.
- Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten. Undvik inandning av slipdamm. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet på områden där den här produkten hanteras och lagras. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik utsläpp i miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10). Förbud mot rökning. Förvaras och används åtskild från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan +5°C och +25°C. Lagras enligt gällande bestämmelser.

7.3 Specifik slutanvändning

: Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylén	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 442 mg/m ³ 15 minuter.
n-butanol	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. NGV: 15 ppm 8 timmar. NGV: 45 mg/m ³ 8 timmar. TGV: 30 ppm 15 minuter. TGV: 90 mg/m ³ 15 minuter.
etylbenzen	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 200 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 450 mg/m ³ 15 minuter.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutdrag och god frånluftsventilation. Använd explosionsäker ventilationsutrustning. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas (se även "Personlig skyddsutrustning" för hårdaren). Ombesörj en lätt tillgänglig ögonsköljningsstation. Tillsä till gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Personliga skyddsåtgärder

Ögonskydd/ansiktsskydd : Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd (EN166).

Handskydd : Använd alltid godkända kemikaliebeständiga skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.
Rekommenderad handskmaterial (EN374):
< 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi
> 8 timmar (genomträngningstid): laminerad plastfolie
Rekommenderas inte: PVC- eller naturgummi (latex) handskar

Hudskydd	: Använd lämpliga skyddskläder. Produkten är klassificerad som brandfarlig. Vid behov, använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
Andningsskydd	: Om ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd som skyddar mot organisk ånga och damm/dimma användas. Vid sprutapplicering använd andningsskydd med kombinationsfilter A/P3 (EN405:2001). Använd halv- eller helmask med gasfilter typ A, kombinerat med partikelfilter P2 vid slipning (EN140:1998, EN405:2001). Vid långvarig exponering rekommenderas fläktassisterat andningsskydd eller friskluftsmask (EN12941:1998). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.
Begränsning av miljöexponeringen	: För information om åtgärder för att begränsa miljöexponeringen, se avsnitt 13 för avfallshantering, avsnitt 7 för hantering och lagring och avsnitt 1.2 för relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Ej tillgängligt.
Lukt	: Stark.
Lukttröskel	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
pH-värde	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Smältpunkt/frys punkt	: -94,96°C (xylen)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 136,16°C (xylen)
Flampunkt	: 25°C (xylen)
Avdunstningshastighet	: 0,77 (butylacetat = 1) (xylen)
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Nedre: 0,8% (xylen) Övre: 6,7% (xylen)
Ångtryck	: 0,89 kPa [rumstemperatur] (xylen)
Ångdensitet	: 3,7 (xylen)
Densitet	: 0,91 g/cm ³
Löslighet	: olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: 432°C (xylen)
Sönderfallstemperatur	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Viskositet	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Explosiva egenskaper	: Innehåller inga explosiva ämnen.
Oxiderande egenskaper	: Inga oxiderande beståndsdelar.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Se Avsnitt 10.5.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Ämne som släppts ut i luften i slutna utrymmen eller utrustningar kan utgöra en explosionsrisk om det utsätts för gnistor, värme eller öppen låga.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Undvik stark värme och kyla. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Långvarig exponering genom inandning kan irritera andningsvägarna. 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. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ge upphov till allergiskt kontakteksem. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
xylen	LC50 Inandning Ånga	Råtta	22 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	1700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
n-butanol	LC50 Inandning Ånga	Råtta	24000 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	790 mg/kg	-
etylbenzen	LC50 Inandning Gas.	Kanin	4000 ppm	4 timmar

Inte klassificerad.

Irritation/Korrosion

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

Allergiframkallande

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet

Inte klassificerad.

Cancerogenitet

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Fosterskador

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.
Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

Denna produkt är klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1 Toxicitet : Ingen specifik data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga : Ingen specifik data.

12.4 Rörligheten 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 : Ej tillgängligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Samla upp produktrester i lämpliga avfallsbehållare. Flytande rester och tvättvätska utgör farligt avfall och ska inte hållas ut i avloppet, utan hanteras enligt lokala föreskrifter. Produktrester ska lämnas till mottagare som är godkänd att ta emot avfallstypen.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

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

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 : Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

Speciella försiktighetsåtgärder : Inga.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRGRELATERAT MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Yes.	No.
Ytterligare information	<u>Särskilda bestämmelser</u> 640 (E) <u>Tunnelkategori</u> (D/E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E,S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : **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 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)

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

Nationella föreskrifter

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

Referenser : I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om hårdplaster AFS 2005:18.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering

Skäl

Flam. Liq. 3, H226	Baserat på testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod
Faroangivelserna i fulltext	: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. (oral) H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. (dermal) H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. (inhalation) H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (öron) (ears) H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4 Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 STOT RE 2, H373 (ears) SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (öron) - Kategori 2 STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3
R-fraserna i fulltext	: R11- Mycket brandfarligt. R10- Brandfarligt. R20- Farligt vid inandning. R22- Farligt vid förtäring. R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt. R20/21/22- Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R48/20- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R41- Risk för allvarliga ögonskador. R38- Irriterar huden. R37/38- Irriterar andningsorganen och huden. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]	: F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16-03-2015.

Datum för tidigare utgåva : 06-10-2014.

Version : 1.01

Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II (EU) nr 453/2010. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.