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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning : Corrosion Guard

Produktkod : 92-8M0133939, 92-802878Q55

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

Huvudanvändningskategori : Industriell användning,Yrkesmässig användning,Konsumentanvändning

Specifik slutanvändning : Korrosionshämmare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firma : Brunswick Marine EMEA
Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
4800 Verviers , Belgium
Telefon +32 (0)87 32 32 11
E-post: bme.compliance@brunswick.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0032 3 575 55 55

Finland
Myrkytystietokeskus
+358 9 471 977

Sverige
Giftinformationscentralen
Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital
+46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008

CLP-klassificering : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Klassificering : Blandningen är klassificerad som farlig enligt 1999/45/EG.

Repr.Kat.3; R62
Xn; R48/20
Xi; R38
N; R51/53
R67

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

2.2.1. Märkning i enlighet med relverket (EU) 1272/2008

Faropiktogram (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord : Fara

Innehåller : n-hexan
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta
cyklohexan

Faroangivelser (CLP) : H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 - Irriterar huden.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P405 - Förvaras inlåst.
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till .

Extra fraser : EUH208 - Innehåller 2-butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548- 1999/45)

Inte tillämpligt

2.3. Andra faror

Andra faror : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen :
Ej tillämplig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
n-hexan	(CAS nr) 110-54-3 (EC nr) 203-777-6 (Index-nr) 601-037-00-0	30 - 35	Inte klassificerat
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	(CAS nr) 64742-47-8 (EC nr) 265-149-8 (Index-nr) 649-422-00-2	15 - 20	Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R10

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index-nr) 601-003-00-5	10 - 16	F+; R12
butan	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index-nr) 601-004-00-0	10 - 15	F+; R12
cyklohexan	(CAS nr) 110-82-7 (EC nr) 203-806-2 (Index-nr) 601-017-00-1	< 0,5	Inte klassificerat
2-butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim	(CAS nr) 96-29-7 (EC nr) 202-496-6 (Index-nr) 616-014-00-0	< 0,5	Inte klassificerat

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
n-hexan	(CAS nr) 110-54-3 (EC nr) 203-777-6 (Index-nr) 601-037-00-0	30 - 35	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	(CAS nr) 64742-47-8 (EC nr) 265-149-8 (Index-nr) 649-422-00-2	15 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index-nr) 601-003-00-5	10 - 16	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
butan	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index-nr) 601-004-00-0	10 - 15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
cyklohexan	(CAS nr) 110-82-7 (EC nr) 203-806-2 (Index-nr) 601-017-00-1	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim	(CAS nr) 96-29-7 (EC nr) 202-496-6 (Index-nr) 616-014-00-0	< 0,5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av (EU)H, R-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom

Kontakt med huden : Ta av nedstänkta kläder.
Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom

Kontakt med ögon : Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.
Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom

Förtäring : Skölj munnen ordentligt med vatten.
Sök läkarhjälp.

Övrig information : Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!
Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8
Ge aldrig en medvetslös person något att äta
Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Symptomatisk behandling.

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

Inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Följande symptom kan uppträda: Irriterande effekt.

Kontakt med huden : Irriterar huden. Kan ge upphov till allergisk reaktion Följande symptom kan uppträda: erytem (rodnad).

Kontakt med ögon : Följande symptom kan uppträda: erytem (rodnad) Irriterande effekt.

Förtäring : Följande symptom kan uppträda: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

Andra skadliga effekter : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray, alkoholbeständigt skum, Torrsläckningspulver, Koldioxid Vattenridå, Alkoholbeständigt skum, torrsläckningspulver, CO2

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl : Koncentrerad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol.

Specifika risker : Antändningsrisk
Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd
Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan
Aerosolburkar kan gå sönder och flyga omkring som projektiler.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Spruta inte mot öppen låga eller glödande material
Vid uppvärmning föreligger risk för tryckökning i hermetiskt förslutna behållare eller tankar
Farliga förbränningsprodukter
Koloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal : Särskild utrustning vid brandbekämpning.
Vid brand: Använd buren andningsapparat.
Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare
Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning
Evakuera personalen till en säker plats

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Evakuera personalen till en säker plats
Håll dig på vindsidan/håll dig på avstånd från källan.
Se till att ventilationen är tillräcklig
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8
Undvik inandning av ånga/aerosol
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra

antändningskällor. Rökning förbjuden.
Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga
Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar
Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Låt förångas och spridas
Rengörigssätt - små spill: Absorbera utspilld vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kalkstenpulver, Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.
Produktavfall och begagnade behållare skall bortskaffas enligt lokala föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8
Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8
Undvik inandning av ånga/aerosol
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder
Undvik blanda med oförenliga material.
Se också sektion 10
Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid).
Får inte komma i kontakt med marken, yt- eller grundvatten.
Inhämta särskilda instruktioner före användning.
(Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna)
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Råd om allmän arbetshygien : Vidmakthåll god industrihygien
Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder
arbetskläder förvaras separat.
Ta av nedstänkta kläder.
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring : Brandfarliga aerosoler
Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats.
Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de

inkompatibla material som anges i sektion 10.
Bygg en vall kring lagerlokaler för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid spill.
Skyddas från solljus.
Avlägsna alla antändningskällor
Får ej förvaras vid över 50

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering :

n-hexan (110-54-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	72 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Österrike	MAK (mg/m³)	72 mg/m³
Österrike	MAK (ppm)	20 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m³)	288 mg/m³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	80 ppm
Belgien	Gränsvärde (mg/m³)	72 mg/m³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	20 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	72 mg/m³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Cypern	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Cypern	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Frankrike	VME (mg/m³)	72 mg/m³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³)	180 mg/m³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	50 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 903 Biological limit value	5 mg/l Parameter: 2,5-Hexandione plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m3	72 mg/m³
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Grekland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
Italien	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Italien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³

n-hexan (110-54-3)		
Lettland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m³)	72 mg/m³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Schweiz	KZGW (mg/m³)	1440 mg/m³
Schweiz	KZGW (ppm)	400 ppm
Schweiz	MAK (mg/m³)	180 mg/m³
Schweiz	MAK (ppm)	50 ppm
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	72 mg/m³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	144 mg/m³
Storbritannien	WEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m³)	216 mg/m³ (calculated)
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	60 ppm (calculated)
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	70 mg/m³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	72 mg/m³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	72 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Ungern	AK-érték	72 mg/m³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	72 mg/m³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m3)	216 mg/m³ (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	60 ppm (calculated)
Litauen	IPRV (mg/m³)	72 mg/m³
Litauen	IPRV (ppm)	20 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	72 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	108 mg/m³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	30 ppm (value calculated)
Polen	NDS (mg/m³)	72 mg/m³
Rumänien	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m³)	20 mg/m³ 72 mg/m³
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m³)	140 mg/m³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	72 mg/m³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	20 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	180 mg/m³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)		
Schweiz	KZGW (mg/m³)	700 mg/m³
Schweiz	MAK (mg/m³)	350 mg/m³

propan (74-98-6)		
Österrike	MAK (mg/m³)	1800 mg/m³
Österrike	MAK (ppm)	1000 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m³)	3600 mg/m³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	2000 ppm
Belgien	Gränsvärde (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgarien	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³)	1800 mg/m³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	1000 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³
Grekland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³
Lettland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m³)	7200 mg/m³
Schweiz	KZGW (ppm)	4000 ppm
Schweiz	MAK (mg/m³)	1800 mg/m³
Schweiz	MAK (ppm)	1000 ppm
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1800 mg/m³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1500 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	900 mg/m³ (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks-og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2O16-12-22 nr 1860)).
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks-og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2O16-12-22 nr 1860)).
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	1125 mg/m³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Polen	NDS (mg/m³)	1800 mg/m³
Rumänien	OEL TWA (mg/m³)	1400 mg/m³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m³)	1800 mg/m³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	1000 ppm

butan (106-97-8)		
Österrike	MAK (mg/m³)	1900 mg/m³
Österrike	MAK (ppm)	800 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m³)	3800 mg/m³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	1600 ppm
Belgien	Gränsvärde (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgarien	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³

butan (106-97-8)		
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1450 mg/m³ 22 mg/m³ (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	600 ppm 10 ppm (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1810 mg/m³
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	750 ppm
Frankrike	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
Frankrike	VME (ppm)	800 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³)	2400 mg/m³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	1000 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m³)	2350 mg/m³
Grekland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm (explosion hazard)
Lettland	OEL TWA (mg/m³)	300 mg/m³
Schweiz	KZGW (mg/m³)	7600 mg/m³
Schweiz	KZGW (ppm)	3200 ppm
Schweiz	MAK (mg/m³)	1900 mg/m³
Schweiz	MAK (ppm)	800 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m³)	1450 mg/m³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m³)	1810 mg/m³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1200 mg/m³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Ungern	AK-érték	2350 mg/m³
Ungern	CK-érték	9400 mg/m³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	600 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	750 mg/m³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	312,5 ppm (value calculated)
Polen	NDS (mg/m³)	1900 mg/m³
Polen	NDSCh (mg/m³)	3000 mg/m³

cyklohexan (110-82-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	700 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Österrike	MAK (mg/m³)	700 mg/m³

cyklohexan (110-82-7)		
Österrike	MAK (ppm)	200 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m³)	2800 mg/m³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	800 ppm
Belgien	Gränsvärde (mg/m³)	350 mg/m³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	100 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m³)	700 mg/m³
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	700 mg/m³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Cypern	OEL TWA (mg/m³)	700 mg/m³
Cypern	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Frankrike	VLE (mg/m³)	1300 mg/m³
Frankrike	VLE (ppm)	375 ppm
Frankrike	VME (mg/m³)	700 mg/m³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	200 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³)	700 mg/m³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	200 ppm
Tyskland	TRGS 903 Biological limit value	150 mg/g Parameter: Total 1,2-Cyclohexandiol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis) 150 mg/g Parameter: Total 1,2-Cyclohexandiol - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m3	700 mg/m³
Gibraltar	8h ppm	200 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m³)	700 mg/m³
Grekland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Italien	OEL TWA (mg/m³)	350 mg/m³
Italien	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m³)	80 mg/m³
Lettland	OEL TWA (ppm)	23 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m³)	700 mg/m³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Schweiz	KZGW (mg/m³)	2800 mg/m³
Schweiz	KZGW (ppm)	800 ppm
Schweiz	MAK (mg/m³)	700 mg/m³
Schweiz	MAK (ppm)	200 ppm
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	700 mg/m³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1400 mg/m³
Storbritannien	WEL TWA (mg/m³)	350 mg/m³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m³)	1050 mg/m³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	700 mg/m³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	172 mg/m³

cyklohexan (110-82-7)		
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	350 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	875 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Ungern	AK-érték	700 mg/m³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	700 mg/m³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m3)	2100 mg/m³ (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	600 ppm (calculated)
Litauen	IPRV (mg/m³)	700 mg/m³
Litauen	IPRV (ppm)	200 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m³)	700 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	525 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	150 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	656,25 mg/m³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	187,5 ppm (value calculated)
Polen	NDS (mg/m³)	300 mg/m³
Polen	NDSCh (mg/m³)	1000 mg/m³
Rumänien	OEL TWA (mg/m³)	700 mg/m³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m³)	700 mg/m³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	700 mg/m³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm

2-butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim (96-29-7)		
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³)	1 mg/m³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	0,3 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	10 mg/m³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	3 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m3)	33 mg/m³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	10 ppm

Övervakningsmetoder : Personlig övervakning av luftkvalitet
Övervakning av inneluft

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Halvmask (EN 140)
Helmask (EN 136)

		Typ av filter: ABEK + P Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)
Handskydd	:	Kemisk resistenta handskar (testat enligt EN 374),Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Ögonskydd	:	använd lämpligt ögonskydd. (EN166): Tättslutande skyddsglasögon
Kroppsskydd	:	Använd lämpliga skyddskläder.
Skydd mot termiska risker	:	Behövs inte under normala användningsomständigheter Använd speciell utrustning.
Tekniska åtgärder	:	Se till att ventilationen är tillräcklig Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering Säker hantering: se avsnitt 7 . Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Förvaras inlåst. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	:	Får inte komma i kontakt med marken, yt- eller grundvatten. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	Aerosol
Färg	:	Inga data tillgängliga
Lukt	:	Inga data tillgängliga
Luktgräns	:	Inga data tillgängliga
pH-värde	:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt	:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	-17 - 178 °C
Flampunkt	:	< -3,9 °C
Avdunstningshastighet	:	0,1 (n-Butylacetat = 1)
Brännbarhet (fast, gas)	:	Extremt brandfarlig aerosol, vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	:	1 - 9,5 %
Ångtryck	:	5585,2 mmHg (20 °C)
Ångdensitet	:	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	:	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	:	Inga data tillgängliga
Löslighet i olika medier	:	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	:	Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	:	Inga data tillgängliga
Viskositet	:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	:	Ej tillämplig Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.

Brandfrämjande egenskaper : Ej tillämplig
Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

9.2. Annan information

VOC-halt : 87,72 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Extremt brandfarlig aerosol.
Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet : Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner : Antänds vid exponering för intensiv hetta och luft
Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Undvik temperaturer högre än 50
Säker hantering: se avsnitt 7

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material : Oxiderande ämnen, Säker hantering: se avsnitt 7

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Hänvisning till andra avsnitt: 5.2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

n-hexan (110-54-3)	
LD50/oralt/råtta	25 g/kg
LD50/dermalt/kanin	3000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta (ppm)	48000 ppm/4h
ATE CLP (oral)	25000 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	3000 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	48000 ppmV/4h

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 5,2 mg/l/4u

propan (74-98-6)	
LC50/inandning/4h/råtta (ppm)	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min)

propan (74-98-6)	
ATE CLP (ångor)	658 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	658 mg/l/4u

butan (106-97-8)	
LC50/inandning/4h/råtta	658 g/m³ (Exposure time: 4 h)
ATE CLP (ångor)	658 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	658 mg/l/4u

cyklohexan (110-82-7)	
LD50/oralt/råtta	12705 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta (ppm)	> 9500 ppm/4h
ATE CLP (oral)	12705 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	13,9 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	13,9 mg/l/4u

2-butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim (96-29-7)	
LD50/oralt/råtta	2326 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	> 1000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	1000 - 1800 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 4,83 mg/l/4u
ATE CLP (dermal)	1100 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	20 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	20 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
pH-värde: Inga data tillgängliga

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
pH-värde: Inga data tillgängliga

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

Annan information

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper,För mer information, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

n-hexan (110-54-3)	
LC50 fiskar 1	2,1 - 2,98 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	(48h) 3,87 mg/l
LC50 fiskar 2	(96h) 4,12 mg/l Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)	
LC50 fiskar 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fiskar 2	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

cyklohexan (110-82-7)	
LC50 fiskar 1	3,96 - 5,18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fiskar 2	23,03 - 42,07 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 72h algae 1	> 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

2-butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim (96-29-7)	
LC50 fiskar 1	320 - 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	760 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [static])
EC50 72h algae 1	83 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Inga data tillgängliga

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten : Inga data tillgängliga

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet i jord : Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB data : Ej tillämplig

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktavfall: : Får inte komma i kontakt med marken, yt- eller grundvatten.
Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt
Säker hantering: se avsnitt 7
Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning
Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning
Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering

Förorenad förpackning : Använd aldrig tryck för att tömma behållaren.
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.
Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser
Bränn inte eller använd inte skärbränning på den tomma behållaren.
Får ej punkteras eller brännas.

Europeiska avfallskatalogen : Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN-nummer : 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning : AEROSOLER
Officiell transportbenämning (IATA) : Aerosols, flammable
Officiell transportbenämning (IMDG) : AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN) : AEROSOLER

14.3. Faroklass för transport

14.3.1. Vägtransport

Klass(er) : 2 - Gaser
Klassificeringskod : 5F
Etiketter (ADR/RID) : 2.1 - Brandfarliga gaser



14.3.2. Insjötransport (ADN)

Klass (FN) : 2

14.3.3. Sjötransport

Class or Division : 2 - Gaser

14.3.4. Lufttransport

Class or Division : 2 - Gaser

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : NA

14.5. Miljöfaror

Miljöfaror : N



Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Inga tillgängliga data

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga tillgängliga data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006	:
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anfört i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	: Corrosion Guard - n-hexan - destillat (petroleum), vätebehandlade lätta - cyklohexan
40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	: n-hexan - destillat (petroleum), vätebehandlade lätta - propan - butan - cyklohexan
57. Cyklohexan	: cyklohexan
3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	: Corrosion Guard - n-hexan - destillat (petroleum), vätebehandlade lätta - cyklohexan - 2-butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim
3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anfört i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasssserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F	: Corrosion Guard - n-hexan - destillat (petroleum), vätebehandlade lätta - propan - butan - cyklohexan
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anfört i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	: Corrosion Guard - n-hexan - destillat (petroleum), vätebehandlade lätta - cyklohexan - 2-butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim

Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG. : ingen/ingen

Godkännande : Ej tillämplig

VOC-halt : 87,72 %

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Taktil varning enligt EN/ISO 11683.

15.1.2. Nationala föreskrifter

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Dermal)	:	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Aerosol 1	:	Aerosol, kategori 1
Aquatic Acute 1	:	Farlig för vattendrag - Aquatic Acute1
Aquatic Chronic 1	:	Farligt för vattenmiljön - Kronisk 1
Aquatic Chronic 2	:	Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2
Asp. Tox. 1	:	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 2	:	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	:	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1
Flam. Gas 1	:	Brandfarliga gaser, kategori 1
Flam. Liq. 2	:	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	:	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Press. Gas (Liq.)	:	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Repr. 2	:	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Repr. 2	:	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	:	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	:	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	:	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	:	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H220	:	Extremt brandfarlig gas.
H222	:	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	:	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	:	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	:	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361	:	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361f	:	Misstänks kunna skada fertiliteten.
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.
EUH208	:	Innehåller 2-butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.
R38	:	Irriterar huden.

R48/20	:	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R51/53	:	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	:	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R67	:	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
N	:	Miljöfarlig
Xi	:	Irriterande
Xn	:	Hälsoskadlig

Viktiga litteraturreferenser och datakällor :

Förkortningar och akronymer :

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008
IATA = Internationella luftfartsorganisationen
IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods
LEL = undre explosionsgräns
UEL = övre explosionsgräns
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
BTT = Genombrottstid (maximal användningstid)
DMEL = Härledd minimal effektnivå
DNEL = Härledd nolleffektnivå
EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
EL50 = Effektiv mediannivå
ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
EWC = Europeiska avfallskatalogen
LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LL50 = Genomsnittlig letal nivå
NA = Ej tillämplig
NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
NOEL: dos utan märkbar effekt
NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
Kvantitativt strukturaktivitetssamband (QSAR)
STOT = Specifik organtoxicitet
TWA = tidsvägt medelvärde
VOC = Flyktiga organiska föreningar
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kännetecknin g enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller

process om inte angivet i texten.