AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 **Produktbeteckning:** K-10 Diesel Booster

Andra identifieringssätt:

UFI: HE1M-505T-T00H-W0NP

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

Relevant användning: Dieseltillsats. Endast för professionellt bruk

Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Finn-Elox Oy
Hulikanperä 2
FI-37570 LEMPÄÄLÄ - Finland
Tel.: +358 3 2732 000
info@finn-elox.fi
www.finn-elox.fi

1.4 **Telefonnummer för nödsituationer:** Finland: 09-471 977 (direkt), 09-4711 (växel), Giftinformationscenter; Sverige: Akut 112 (begär giftinformation), i mindre akuta fall 08-33 12 31 (direkt)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 **Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, kategori 4, H302+H312+H332
Aquatic Chronic 2: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 2, H411
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318
Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet, kategori 1B, H360F

2.2 **Märkningsuppgifter:**

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Fara

Faroangivelser:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Repr. 1B: H360F - Kan skada fertiliteten.

Skyddsangivelser:

P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .

Kompletterande information:

EUH044: Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ämnen som bidrar till klassificeringen

2-etylhexyl-nitrat; Reaktionsmassa av 2,6-di-tert-butylfenol och 2,4,6-tri-tert-butylfenol; 2-etylhexanol; Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1)

Ytterligare märkning:

Endast för yrkesmässigt bruk.

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

36,5 % (oral), 43,5 % (hud), 43,5 % (inhalation) av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet

UFI: HE1M-505T-T00H-W0NP

2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten innehåller ämnen med hormonstörande egenskaper: Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1)

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Blandning av ämnen

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 27247-96-7 EG: 248-363-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119539586-27-XXXX	**2-etylhexyl-nitrat**[1]	Självklass.	**50 - <65 %**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 2: H411; EUH044, EUH066 - Varning	
CAS: Ej tillämplig EG: 918-481-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119457273-39-XXXX	**Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**[1]	Självklass.	**30 - <35 %**
	Förordning 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Fara	
CAS: Ej tillämplig EG: 907-745-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119538013-51-XXXX	**Reaktionsmassa av 2,6-di-tert-butylfenol och 2,4,6-tri-tert-butylfenol**[1]	Självklass.	**5 - <15 %**
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Fara	
CAS: 104-76-7 EG: 203-234-3 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119487289-20-XXXX	**2-etylhexanol**[1]	Självklass.	**5 - <15 %**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Varning	
CAS: 1189173-42-9 EG: 918-811-1 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119463583-34-XXXX	**Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen**[1]	Självklass.	**1 - <5 %**
	Förordning 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	
CAS: Ej tillämplig EG: 926-141-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119456620-43-XXXX	**Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**[1]	Självklass.	**1 - <5 %**
	Förordning 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Fara	
CAS: 121158-58-5 EG: 310-154-3 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119513207-49-XXXX	**Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1)**[1]	Självklass.	**<0,5 %**
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360F; Skin Corr. 1C: H314 - Fara	

[1] Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
2-etylhexyl-nitrat	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 27247-96-7	LD50 hud	1100 mg/kg (ATEi)	
EG: 248-363-6	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	
2-etylhexanol	LD50 oral	Ej relevant	
CAS: 104-76-7	LD50 hud	Ej relevant	
EG: 203-234-3	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Låt den drabbade vila.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfiltar, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor.Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Häll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

GRAVIDA KVINNOR FÅR INTE KOMMA I KONTAKT MED DENNA PRODUKT. Häll upp produkten på stadigt underlag som uppfyller gällande säkerhetsvillkor (nöd- och ögondusch i närheten). Använd personlig säkerhetsutrustning, särskilt ansikts- och handskydd (Se avsnitt 8). Häll endast för hand om förpackningen innehåller små mängder. Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorbtionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Särskilda krav avseende lagring

Maxtemperatur: 25 ºC

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

HTP-värden 2020:

Identifiering	Miljögränsvärden		
2-etylhexanol	HTP (8h)	1 ppm	5,4 mg/m³
CAS: 104-76-7 EG: 203-234-3	HTP (15 min)		

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
2-etylhexyl-nitrat	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 27247-96-7	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/kg	Ej relevant
EG: 248-363-6	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,35 mg/m³	Ej relevant
Reaktionsmassa av 2,6-di-tert-butylfenol och 2,4,6-tri-tert-butylfenol	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: Ej tillämplig	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,5 mg/kg	Ej relevant
EG: 907-745-9	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	3,5 mg/m³	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
2-etylhexanol	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 104-76-7	Hud	Ej relevant	Ej relevant	23 mg/kg	Ej relevant
EG: 203-234-3	Inhalation	Ej relevant	53,2 mg/m³	12,8 mg/m³	53,2 mg/m³
Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 1189173-42-9	Hud	Ej relevant	Ej relevant	12,5 mg/kg	Ej relevant
EG: 918-811-1	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	151 mg/m³	Ej relevant
Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1)	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 121158-58-5	Hud	166 mg/kg	Ej relevant	0,25 mg/kg	Ej relevant
EG: 310-154-3	Inhalation	44,18 mg/m³	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
2-etylhexyl-nitrat	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,025 mg/kg	Ej relevant
CAS: 27247-96-7	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,52 mg/kg	Ej relevant
EG: 248-363-6	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,087 mg/m³	Ej relevant
2-etylhexanol	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,1 mg/kg	Ej relevant
CAS: 104-76-7	Hud	Ej relevant	Ej relevant	11,4 mg/kg	Ej relevant
EG: 203-234-3	Inhalation	Ej relevant	26,6 mg/m³	2,3 mg/m³	26,6 mg/m³
Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen	Oral	Ej relevant	Ej relevant	7,5 mg/kg	Ej relevant
CAS: 1189173-42-9	Hud	Ej relevant	Ej relevant	7,5 mg/kg	Ej relevant
EG: 918-811-1	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	32 mg/m³	Ej relevant
Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1)	Oral	1,26 mg/kg	Ej relevant	0,075 mg/kg	Ej relevant
CAS: 121158-58-5	Hud	50 mg/kg	Ej relevant	0,075 mg/kg	Ej relevant
EG: 310-154-3	Inhalation	13,26 mg/m³	Ej relevant	0,79 mg/m³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering				
2-etylhexyl-nitrat	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,0008 mg/L
CAS: 27247-96-7	Mark	0,000191 mg/kg	Marina vatten	0,00008 mg/L
EG: 248-363-6	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	0,00074 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,00074 mg/kg
Reaktionsmassa av 2,6-di-tert-butylfenol och 2,4,6-tri-tert-butylfenol	STP	2,4 mg/L	Färskt vatten	0,0003 mg/L
CAS: Ej tillämplig	Mark	0,044 mg/kg	Marina vatten	0,00003 mg/L
EG: 907-745-9	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	0,09 mg/kg
	Oral	0,00833 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,009 mg/kg
2-etylhexanol	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,017 mg/L
CAS: 104-76-7	Mark	0,047 mg/kg	Marina vatten	0,002 mg/L
EG: 203-234-3	Intermittent	0,17 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,284 mg/kg
	Oral	0,055 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,028 mg/kg
Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1)	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,000074 mg/L
CAS: 121158-58-5	Mark	0,118 mg/kg	Marina vatten	0,000007 mg/L
EG: 310-154-3	Intermittent	0,00037 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,226 mg/kg
	Oral	0,004 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,027 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptern när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Nitril, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,55 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir	CE CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tilverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddskläder	CE CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.
Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddsskor	CE CAT III	EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	92,5 viktprocent
VOC-koncentration 20 ºC:	808,71 kg/m³ (808,71 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	9,51
Medelmolekylvikt:	156,13 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 ºC:	Flytande
Form:	Ej bestämd
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Lösningsmedel
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	197 ºC
Ångtryck vid 20 ºC:	46 Pa
Ångtryck vid 50 ºC:	331,87 Pa (0,33 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 ºC:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 ºC:	874,3 kg/m³
Relativ densitet vid 20 ºC:	0,874
Dynamisk viskositet vid 20 ºC:	3900 cP
Kinematisk viskositet vid 20 ºC:	4460,81 mm²/s
Kinematisk viskositet vid 40 ºC:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 ºC:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 ºC:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 ºC:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	67 ºC
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	265 ºC
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskarakteristika:

Ytspänning vid 20 ºC:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Explosionsrisk	Ej tillämplig	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO_2), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Produkten orsakar främst skadliga hälsoeffekter om den tas upp genom huden. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.
- Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
  IARC: Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
2-etylhexyl-nitrat	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 27247-96-7	LD50 hud	1100 mg/kg (ATEi)	
EG: 248-363-6	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	
2-etylhexanol	LD50 oral	3000 mg/kg	Råtta
CAS: 104-76-7	LD50 hud	2100 mg/kg	Kanin
EG: 203-234-3	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	
Reaktionsmassa av 2,6-di-tert-butylfenol och 2,4,6-tri-tert-butylfenol	LD50 oral	2976 mg/kg	Råtta
CAS: Ej tillämplig	LD50 hud		
EG: 907-745-9	LC50 inandning		

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	635 mg/kg (Beräkningsmetod)	36,5 %
Hud	1243 mg/kg (Beräkningsmetod)	43,5 %
Inhalation	11,1 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	43,5 %

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Innehåller Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1). Ett ämne ska anses ha hormonstörande egenskaper som kan orsaka skadliga effekter på människor om det: a) Det orsakar skadliga effekter i en intakt organism eller i dess avkomma, dvs. förändringar av en organisms, ett systems eller en (under)populations morfologi, fysiologi, tillväxt, utveckling, reproduktion eller livscykel, vilket leder till nedsatt funktionsförmåga, nedsatt kapacitet att kompensera för ytterligare stress eller ökad mottaglighet för annan påverkan. b) Det har ett endokrint verkningssätt, dvs. förändrar det endokrina systemets funktion. c) Den skadliga effekten är en följd av det endokrina verkningssättet.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
2-etylhexyl-nitrat	LC50	2 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
CAS: 27247-96-7	EC50	Ej relevant		
EG: 248-363-6	EC50	3,22 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
Reaktionsmassa av 2,6-di-tert-butylfenol och 2,4,6-tri-tert-butylfenol	LC50	0,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: Ej tillämplig	EC50	0,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 907-745-9	EC50	3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Halt		Typ	Sort
2-etylhexanol	LC50	28 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 104-76-7	EC50	39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 203-234-3	EC50	11,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 1189173-42-9	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: 918-811-1	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alger
Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1)	LC50	Ej relevant		
CAS: 121158-58-5	EC50	0,11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 310-154-3	EC50	Ej relevant		

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1)	NOEC	Ej relevant		
CAS: 121158-58-5 EG: 310-154-3	NOEC	0,004 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Reaktionsmassa av 2,6-di-tert-butylfenol och 2,4,6-tri-tert-butylfenol	BOD5	Ej relevant	Halt	20 mg/L
CAS: Ej tillämplig	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
EG: 907-745-9	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	3 %
Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
CAS: 1189173-42-9	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
EG: 918-811-1	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	50 %
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
CAS: Ej tillämplig	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
EG: 926-141-6	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	71 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Reaktionsmassa av 2,6-di-tert-butylfenol och 2,4,6-tri-tert-butylfenol	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	435
CAS: Ej tillämplig	Fördelningskoefficient (log Pow)	5
EG: 907-745-9	Potentiell	Hög
2-etylhexanol	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	13
CAS: 104-76-7	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,73
EG: 203-234-3	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Reaktionsmassa av 2,6-di-tert-butylfenol och 2,4,6-tri-tert-butylfenol	Koc	101500000	Henry	3E-1 Pa·m³/mol
CAS: Ej tillämplig	Slutsats	Orörliga	Torr jord	Ja
EG: 907-745-9	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
2-etylhexanol	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
CAS: 104-76-7	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
EG: 203-234-3	Ytlig spänning	2,82E-2 N/m (25 ºC)	Fuktig jord	Ej relevant

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Innehåller Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1). Ett ämne ska anses ha hormonstörande egenskaper som kan orsaka skadliga effekter på icke-målorganismer om det: a) Det orsakar skadliga effekter i icke-målorganismer, dvs. förändringar av en organisms, ett systems eller en (under) populations morfologi, fysiologi, tillväxt, utveckling, reproduktion eller livscykel, vilket leder till nedsatt funktionsförmåga, nedsatt kapacitet att kompensera för ytterligare stress eller ökad mottaglighet för annan påverkan. b) Det har ett endokrint verkningssätt, dvs. förändrar det endokrina systemets funktion. c) Den skadliga effekten är en följd av det endokrina verkningssättet.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
16 05 08*	Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoxiskt, HP15 Avfall som kan ha en farlig egenskap som förtecknas ovan men som inte direkt uppvisas av det ursprungliga avfallet, HP6 Akut toxicitet, HP10 Reproduktionstoxiskt

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.
EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN3082
14.2	**Officiell transportbenämning:**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2-etylhexyl-nitrat)
14.3	**Faroklass för transport:**	9
	Etiketter:	9
14.4	**Förpackningsgrupp:**	III
14.5	**Miljöfaror:**	Ja
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	274, 335, 375, 601
	Tunnelrestriktionskod:	-
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	5 L
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 41-22:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN3082
14.2	**Officiell transportbenämning:**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2-etylhexyl-nitrat)
14.3	**Faroklass för transport:**	9
	Etiketter:	9
14.4	**Förpackningsgrupp:**	III
14.5	**Vattenförorenande:**	Ja
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	335, 969, 274
	EmS-koder:	F-A, S-F
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	5 L
	Segregeringsgrupp:	Ej relevant
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN3082
14.2	**Officiell transportbenämning:**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2-etylhexyl-nitrat)
14.3	**Faroklass för transport:**	9
	Etiketter:	9
14.4	**Förpackningsgrupp:**	III
14.5	**Miljöfaror:**	Ja
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant
- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): *Fenol, dodecyl-, grenad (M = 1) (121158-58-5)*
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2	MILJÖFARLIGHET	200	500

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Denna produkt är klassificerad som farlig CMR. Dess föräljning till allmänheten är förbjuden. P g a dess CMR-kategori är det nädvändigt att tillämpa de särskilda arbetsriskförebyggande åtgärder som tas upp i Artikel 4 och 5 i Direktivet 2004/37/EG och senare ändringar.
Får inte användas i
—prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
—trolleri- och skämtartiklar,
—spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

Kemikalielagen (599/2013)
Lag om ändring av kemikalielagen (746/2016)
Förordningen om ämnenas namn (finska/svenska) (5/2010)
Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering (189/2022)

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Statsrådets förordningom begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder organiska lösningsmedel (64/2015)
Avfallslagen (646/2011)
Statsrådets förordning om avfall (978/2021)
Lag om transport av farliga ämnen (541/2023)
Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H360F: Kan skada fertiliteten.
H302+H312+H332: Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Repr. 1B: H360F - Kan skada fertiliteten.
Skin Corr. 1C: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

Aquatic Chronic 2: Beräkningsmetod
Eye Dam. 1: Beräkningsmetod
Repr. 1B: Beräkningsmetod
Acute Tox. 4: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Förkortningar och akronymer:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT