

SÄKERHETS DATBLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

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

Identifierade användningar: Kylsmörjmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Leverantör FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB
Vitsåvägen 3
137 41 Västerhaninge
Sweden

Telefon: +46 8 128 25 000

Kontaktperson: HSE Advisor

E-post: fse-hseasc@fuchs.com
Telefon: +46 8 128 25 000

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +46 20 996 000

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

Signalord: Varning

Uttalande(n) om fara: H315: Irriterar huden.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelse
Förebyggande: P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

2.3 Andra faror: Hantering av mineralolja- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Allmän information: Blandning av mineralbasolja, anjoniska och oladdade emulgatorer och korrosionsskyddande additiv samt stabiliseringsmedel baserat på lykol-fettalkoholer. Denna produkt ska endast användas som lösning eller emulsion i vatten.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
Karboxylsyra-derivat, etoxyleerat	Konfidentiell	1,00% - <5,00%	Konfidentiell	
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
Natriumsulfonat	EINECS: 271-781-5	1,00% - <5,00%	01-2119527859-22	
Alkanolamin	EINECS: 202-488-2	1,00% - <3,00%	01-2119492338-28	
Tolutriazolderivat	EINECS: 265-004-9	0,10% - <1,00%	01-2119980062-42	
Primär alkanolamin, jonjämnvikt med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	0,10% - <1,00%		

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

(*) Neutraliseringsprodukt: Jämnvikt av jonpar i vattenlösning enligt REACH Bilaga V, 4.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Karboxylsyra derivat, etoxylet	Konfidentiell	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Natriumsulfonat	EINECS: 271-781-5	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Alkanolamin	EINECS: 202-488-2	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Acute Tox. 4;H302
Tolutriazolderivat	EINECS: 265-004-9	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Chronic 2;H411, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361d
Primär alkanolamin, jonjämnvikt med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Acute 1;H400

CLP: Förordning nr 1272/2008.

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare.

Förtäring: Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

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

Vid överlämning av detta säkerhetsdatablad, var vänlig nämn: "Vattenblandbar skärolja". Kontakta läkare om symptom uppträder.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar). Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

Dika för senare avfallshantering. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraljeprodukter eller kemikalier. Undvik kontakt med huden. Undvik bildning av aerosol. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Förvaras frostfritt.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Inte tillämplig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Basolja, naftenisk - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Basolja, naftenisk - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information: Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166). Undvik kontakt med ögonen.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

Hudskydd	
Handskydd:	Material: Nitrilbutylgummi (NBR). Minsta permeationstid: \geq 480 min Rekommenderad materialtjocklek: \geq 0,38 mm Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Övrigt:	Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd:	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.
Termisk fara:	Inte känt.
Hygieniska åtgärder:	Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Bärnstensfärgad
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte tillämplar på blandningar.
pH-värde:	9,7 (50 g/l, 20 °C)
Fryspunkt:	Inte tillämplar på blandningar.
Kokpunkt:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Flampunkt:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Inte tillämplar på blandningar.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosionsgräns, övre (%)-:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosionsgräns, nedre (%)-:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Ångtryck:	Inte tillämplar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämplar på blandningar.
Densitet:	0,93 g/ml (15,00 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Löslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplar på blandningar.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

Självantändningstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Sönderfallstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Kinematisk viskositet:	70 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Oxiderande egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
9.2 Annan information	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2 Kemisk stabilitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning:	Ingen data.
Förtäring:	Ingen data.
Hudkontakt:	Irriterar huden.
Ögonkontakt:	Orsakar ögonirritation.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet****Oral**

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 11.124 mg/kg
-----------------	--

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Råtta): 1.320 mg/kg
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Råtta): 600 mg/kg
Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser	LD 50 (Råtta): 6.176 mg/kg
Alkanolamin	LD 50 (Råtta): 1.800 mg/kg
Tolutriazolderivat	LD 50 (Råtta): 735 mg/kg (OECD 401)
Primär alkanolamin, jonjämnvikt med syror	LD 50 (Mus): 2.300 mg/kg

Dermal

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 15.582 mg/kg

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Marsvin): 855 mg/kg
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Kanin): 1.680 mg/kg

Inandning

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 75,76 mg/l
Ånga

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i Könseller

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL**Cancerframkallande egenskaper**

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kvävningsrisk

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Andra skadliga effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet**

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fisk**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror LC 50 (Fisk, 96 h): 147 mg/l

Karboxylsyraderivat, etoxyleterat LC 50 (Fisk, 96 h): 2,9 mg/l (OECD 203)

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror LC 50 (Fisk, 96 h): 29 mg/l

Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser LC 50 (Fisk, 96 h): 15 mg/l

Tolutriazolderivat LC 50 (Fisk, 96 h): 25 mg/l

Vattenlevande Evertebrater**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror EC50 (Vattenloppa, 48 h): 165 mg/l

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

Karboxylsyra derivat, etoxylerat EC50 (Vattenloppa, 48 h): 3,8 mg/l (OECD 202)

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror EC50 (Vattenloppa, 48 h): 73,7 mg/l

Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser EC50 (Vattenloppa, 48 h): 22,5 mg/l

Kronisk toxicitet **Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Vattenlevande Evertebrater**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Karboxylsyra derivat, etoxylerat NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,4 mg/l (OECD 211)

Giftighet för vattenväxter**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror EC50 (Alger, 72 h): 44 mg/l

Karboxylsyra derivat, etoxylerat EC50 (Alger, 72 h): 410 mg/l

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror EC50 (Alger, 72 h): 3,2 mg/l

Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser EC50 (Alger, 72 h): 62,9 mg/l

Tolutriazolderivat EC50 (Alger, 72 h): 26,2 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt: Inte tillämplar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Karboxylsyra derivat, etoxylerat Lätt biologiskt nedbrytbart.

Tolutriazolderivat 70 % (28 d) Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämplar på blandningar.

12.4 Rörligheten i Jord:

Produkt: Inte tillämplar på blandningar.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iaktas.

Europeiska avfalls koder

12 01 09*: Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

AVSNITT 14: Transport information**ADR/RID**

- 14.1 UN-nummer: —
14.2 Officiell transportbenämning: —
14.3 Faroklass för transport
Klass: Ofarliga gods
Etikett(er): —
Faronr. (ADR): —
Tunnelbegränsningskod: —
14.4 Förpackningsgrupp: —
14.5 Miljöfaror: —
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: —

ADN

- 14.1 UN-nummer: —
14.2 Officiell transportbenämning: —
14.3 Faroklass för transport
Klass: Ofarliga gods
Etikett(er): —
14.3 Förpackningsgrupp: —
14.5 Miljöfaror: —
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: —

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

IMDG

- 14.1 UN-nummer: –
- 14.2 Officiell transportbenämning: –
- 14.3 Faroklass för transport
 - Klass: Ofarliga gods
 - Etikett(er): –
 - EmS No.: –
- 14.3 Förpackningsgrupp: –
- 14.5 Miljöfaror: –
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

IATA

- 14.1 UN-nummer: –
- 14.2 Benämning: –
- 14.3 Faroklass för transport:
 - Klass: Ofarliga gods
 - Etikett(er): –
- 14.4 Förpackningsgrupp: –
- 14.5 Miljöfaror: –
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

Revisionsdatum: 28.06.2021
Friskrivningsklausul: Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.