

Cafco®-TOPCOAT 200

Utfärdat: 2013-12-11

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBECKNING

Cafco®-TOPCOAT 200

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Brandskyddande, vattenbaserad akrylpolymer för genomtränglig täcksikt.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Promat by Ivarsson a/s, Kometvej 36, DK-6230 Røddekro, Danmark

Telefon: +45-70 20 04 82

Telefax: +45-74 66 10 20

E-post: info@promat.nu

Hemsida: www.promat.nu

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS07, GHS09; Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 2: H411.

Enligt KIFS 2005:7: Xi, N; R43-51/53

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Klassificering enligt KIFS 2005:7:



Irriterande



Miljöfarlig

R-FRASER

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R51/53 – Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

S-FRASER

S24 – Undvik kontakt med huden

S37/39 – Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S29 – Töm ej i avloppet

S61 – Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

Innehåller Metylbenzimidazol-2-ylkarbamat, 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on och 3-(3,4-Diklorfenol)-1,1-dimetylurea.

2.3 ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Blandningar

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
2-Dimetylaminoetanol	203-542-8	01-2119492 298-24	108-01-0	0,01-1 %	GHS02 GHS05 GHS07 Fara	H226 H332 H312 H302 H314	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B
Dietylglykol**	203-872-2	01-2119457 857-21	111-46-6	0,01-1 %	GHS07 Varning	H302	Acute Tox. 4
Alpha.-sulfo.-omega.-[2,4,6-tris(1-metylpropyl)fenoxietoxil at natrium salt	-	-	109909-39-9	0,01-1 %	GHS05 Fara	H318	Eye Dam. 1
Zinkoxid**	215-222-5	01-2119463 881-32	1314-13-2	0,01-1 %	GHS09 Varning	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Metylbenzimidazol-2-ylkarbamat	234-232-0	-	10605-21-7	0,01-0,09 %	GHS08 GHS09 Fara	H340 H360-FD H400 H410	Muta. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	247-761-7	-	26530-20-1	0,05-0,08 %	GHS06 GHS05 GHS09 Fara	H331 H311 H302 H314 H317 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
3-(3,4-Diklorfenol)-1,1-dimetylurea	206-354-4	01-2119517 622-45	330-54-1	0,1-0,2 %	GHS08 GHS07 GHS09 Varning	H351 H302 H373 H400 H410	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämnet har svenska hygieniska gränsvärden.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
2-Dimetylaminoetanol	203-542-8	0,01-1 %	Xn, C	R10-20/21/22-34	0,01-1 %
Dietylglykol**	203-872-2	0,01-1 %	Xn	R22	0,01-1 %
Alpha.-sulfo.-omega.-[2,4,6-tris(1-metylpropyl)fenoxietoxilat natrium salt	-	0,01-1 %	Xi	R41-52/53	0,01-1 %
Zinkoxid**	215-222-5	0,01-1 %	N	R50/53	0,01-1 %

Metylbenzimidazol-2-ylkarbamat	234-232-0	0,01-0,09 %	T, N	R46-60-61-50/53	0,01-0,09 %
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	247-761-7	0,05-0,08 %	T, Xn, C, N	R23/24-22-34-43-50/53	0,05-0,08 %
3-(3,4-Diklorfenol)-1,1-dimetylurea	206-354-4	0,1-0,2 %	Xn, N	R40-22-48/22-50/53	0,1-0,2 %

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämnet har svenska hygieniska gränsvärden.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta genast huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten under minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Framkalla ej kräkning utan att ha fått besked från läkare eller giftcentralen.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan mildt irritera ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING

SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning. Antiseptisk salva bör finnas.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) och pulver.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhänderta spill genom inneslutning. Placera i slutet

behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material är omhändertas i enlighet med anvisningar i avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalförpackning. Skydda produkten mot direkt solljus och frost.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

Dietylenglykol:

NGV = 10 ppm; totalt 45 mg/m³

KTV = 20 ppm; totalt 90 mg/m³

Zinkoxid:

NGV = Totalt 5 mg/m³

DNEL

-

PNEC

-

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd, gasfilter typ A klass 2.

SKYDDSHANDSKAR

Använd alltid skyddshandskar av PVC eller gummi vid arbete med produkten.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd vid arbete med produkten.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika direkt kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Kontrollera handskarna regelbundet för och efter användning. Byt ut vid behov (t.ex. vid repor).

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska i plast- eller ståltrumma
Färg	Mattvit eller grå
Lukt	Svag
Vikt per liter	1,4 kg/l
Viskositet	Medel-hög

9.2 ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik direkt solljus och frost.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga rökgaser kan avges vid brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan mildt irritera huden.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Produkten kan mildt irritera ögonen.	-
INANDNING	Inandning av ångor kan ge slemhinneirritation.	-
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

2-Dimetylaminoetanol:

LD50 råtta: 6,07 mg/l (farligt vid inandning)

LD50 Oralt råtta: 1803 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: 1210 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

Ämnet påverkar centrala nervsystemet.

Ångorna irriterar ögon och luftvägar.

Vätskan irriterar huden och ögonen kraftigt.

Dietylenglykol:

LD50 Oralt råtta: 12565 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt kanin: 11890 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Djurstudier visar att dietylenglykol sätter ned blodets förmåga att levera sig, samt ger skador på njurarna. Höga doser gav även reproduktionsstörningar (A&H 1993:36).

Zinkoxid:

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Zink har vissa mutagena och cancerframkallande egenskaper under vissa speciella omständigheter, men det finns för närvarande ingenting som talar för att zink skulle vara cancerframkallande under yrkesmässig exponering (A&H 1982:23).

Metylbenzimidazol-2-ylkarbamat:

LD50 råtta: >5,8 mg/l (farligt vid inandning)

LD50 Oralt råtta: 6400 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt råtta: 2000 mg/kg kroppsvikt (skadligt vid hudkontakt)

LD50 Dermalt kanin: 8500 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

I djurförsök har karbendazim visat låg till medelhög akut giftighet, lätt irriterande verkan på öga och hud samt inga allergiframkallande effekter. I försök med enstaka eller upprepad dosering på olika djurslag har karbendazim givit allvarliga bestående effekter på testiklar och spermier. På avkomma sågs effekter som bl a missbildningar, mindre kullar och mindre storlek på ungar. Karbendazim har visat sig vara cancerframkallande på mus och har även givit

Cafco®-TOPCOAT 200

Utfärdat: 2013-12-11

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

upphov till skador på arvmassan. Ämnet är av Kemikalieinspektionen klassat som cancerframkallande med låg förmåga. Mutagen klass 3.

2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on:

LD50 råtta: >2 mg/l (farligt vid inandning)

LD50 Oralt råtta: 550 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: 690 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

3-(3,4-Diklorfenol)-1,1-dimetylurea:

LD50 råtta: >0,265 mg/l (giftigt vid inandning)

LD50 Oralt råtta: 1017 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

IRRITATION

Kan milt irritera ögonen och huden.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Kan ge allergi vid hudkontakt.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

2-Dimetylaminoetanol:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 81 mg/l Art: Pimephales promelas (skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 98,4 mg/l Art: D. magna (skadligt)

IC50 Alger 72h: 35 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: -0,55 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

60,5% bryts ned på 14 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

Dietylenglykol:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: >5000 mg/l (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 84000 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 100

Log Pow: 1,0 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,013 - 0,14

91,8% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

Zinkoxid:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1,1 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 24,6 mg/l Art: D. magna (skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: <0 (förväntas ej bioackumulera)

Metylbenzimidazol-2-ylkarbamat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 0,007 mg/l Art: Ictalurus punctatus (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,087 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)

IC50 Alger 72h: 0,34 mg/l (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 27

Log Pow: 1,49

2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on:

LC50 Fisk 96h: 0,047 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,18 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 1280

Log Pow: 2,45 (viss risk för bioackumulering)

3-(3,4-Diklorfenol)-1,1-dimetylurea:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 5,6 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 1,4 mg/l Art: D. pulex (giftigt)

IC50 Alger 72h: 0,036 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 4,9

Log Pow: 2,96 (risk för bioackumulering)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är klassificerad som giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Tillämpa därför försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

17 06 03* Andra isolermaterial som består av eller som innehåller farliga ämnen.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal entreprenör

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

**ADR/RID (väg och järnväg)**

UN-nummer: UN 3082
Godsbenämning: Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Metylbenzimidazol-2-ylcarbamat 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on, 3-(3,4-Diklorfenol)-1,1-dimetylurea)
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: (E)
Klassificeringskod: M6

LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1H-Benzimidazol-2-ylcarbamic acid methyl ester, 2N-octyl-4-isothiazolin-3-one, 1,1-Dimethyl-3-(3,4-dichlorophenyl)urea)
UN-number: UN 3082
Marine pollutant: Yes
Class: 9
Package group: III
EmS: F-A, S-F

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1H-Benzimidazol-2-ylcarbamic acid methyl ester, 2N-octyl-4-isothiazolin-3-one, 1,1-Dimethyl-3-(3,4-dichlorophenyl)urea)
UN-number: UN 3082
Class: 9
Package group: III
Package instructions: 914

MILJÖFAROR

Produkten klassificeras som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

SFS 2011:927 – Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07

GHS09



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H315 – Irriterar huden

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser:

P261 – Undvik att inandas damm/ rök/gaser/dimma/ångor/ sprej.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller: Metylbenzimidazol-2-ylkarbammat, 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on och 3-(3,4-Diklorfenol)-1,1-dimetylurea.

Övrig information:

-

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R10 – Brandfarligt

R23/24 – Giftigt vid inandning och hudkontakt

R40 – Misstänks kunna ge cancer

R46 – Kan ge ärftliga genetiska skador

R60 – Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga

R61 – Kan ge fosterskador

R34 – Frätande

R41 – Risk för allvarliga ögonskador

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R20/21/22 – Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R22 – Farligt vid förtäring

R48/22 – Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring

R50/53 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R52/53 – Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H340 – Kan orsaka genetiska defekter

H360FD – Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

H351 – Misstänks kunna orsaka cancer

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H302 – Skadligt vid förtäring

H311 – Giftigt vid hudkontakt

H331 – Giftigt vid inandning

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2013-12-05): grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Ivarsson a/s. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.