

SIKKERHEDSDATABLAD

K GARD NF, 30 LT, GA/GB, FLX LC

I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - revision 2015/830

Trykdato 11-06-2017

Udgiven dato 02-02-2015

Revision No. 3.1***
Revisionsdato 30/05/2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn K GARD NF, 30 LT, GA/GB, FLX LC
Produkt kode 11000881X1 (CLP)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug

Dieselforbedring.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NCH Europe Inc.
Møllehaven 8, 4040 Jyllinge,
Tel: 43 56 60 00
E-mail adresse kundeservice@nch.com
Websiteadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og tilpasninger

Akut toksicitet: Kategori 4
Aspirationsfare: Kategori 1
Kræftfremkaldende: Kategori 2
Vandmiljø kronisk: Kategori 2
H302 - Farlig ved indtagelse
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Indeholder CARBONHYDRIDER, C12-C15, ALKANER & 2-ETHYLHEXYL NITRATE & SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC & NAPHTHALENE.

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EU-klassificering for GHS skabelon

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger

P312 - I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P301 + P310 - VED INDTAGELSE: Kontakt straks GIFTINFORMATIONEN eller læge.
P331 - Fremkald IKKE opkastning
P273 - Undgå udledning til miljøet
P391 - Udslip opsamles
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse.
Kun til brug i industri og institutioner.

Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

Der er ikke identificeret yderligere farer.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Vægt %	EU - GHS/CLP	Bemærkninger
CARBONHYDRIDER, C12-C15, ALKANER	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	25 - < 50	Asp. Tox. 1 (H304)	
2-ETHYLHEXYL NITRATE	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH0044) (EUH066)***	
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	64742-94-5	265-198-5	01-2119510128-50	20 - < 25	Asp. Tox. 1 (H304)	
NAPHTHALENE	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	P
ALKYL ALCOHOL	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	

For enhver H-forklaringer nævnt i dette afsnit, se den fulde tekst i sektion 16.

EU-noter

Note P - Klassificeringen som carcinogen eller mutagen gælder ikke da materialet indeholder mindre end 0,1% w/w benzen

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Søg læge ved vedvarende symptomer. Undgå at indånde dampe eller tåger.

Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Indtagelse

Skyl munden med vand. Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp.

Indånding

Hvis der opstår vejrtrækningsproblemer flyttes til frisk luft. Søg læge hvis vedvarende symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

Hudkontakt

Længevarende kontakt vil udtørre og affedte huden og kan forårsage irritation som kløen og rødmen.

Indtagelse

Indånding i forbindelse med indtag eller opkast kan forårsage bronchitis eller lungeødemer med dødelig udgang.

Indånding

Inhalering af dampe kan resultere i irritation af luftvejene. Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk. Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug: Tørt pulver. Alkoholbestandigt skum. Vandtåge.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved eksponering for høje temperaturer kan bearbejdningen frigive farlige biprodukter som kulmonoxid og -dioxid, røg og/eller nitrogenoxid. Beholdere kan eksplodere når de opvarmes. Kan undergå eksplosiv nedbrydning ved forhøjede tryk, når det opvarmes eller antændes. Mulighed for skader i vandmiljø. Undgå at udlede i miljøet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukkere skal bære integreret åndedrætsapparat og fuldt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Materiale kan medføre glatte forhold. Se punkt 8. Fjern alle antændelseskilder. Ventilér området. Evakuer personale til sikre områder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning af uført produkt til overfladevand og sanitære kloaksystemer. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Uopløselig i vand og vil derfor flyde på overfladen. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder for opsamling

Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13). Fjern alle antændelseskilder.

Metoder til oprensning

Rengør med basisk rengøringsmiddel, anvend ikke opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se sektion 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå at indånde dampe eller tåger. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sug aldrig op med munden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Det anbefales at bruge sekundær indeslutning, dvs. impermeable gulvbelægninger / overflader der medvirke til at inddæmme spild.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares i henhold til lokale regler.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

For stoffer. Hvis der genereres gasser, røg eller dampe bør koncentrationen i arbejdsområdet holdes på det lavest mulige niveau.

Kemisk betegnelse	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estonia
NAPHTHALENE	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ TWA: 0.04 mg/m ³	10 ppm 50 mg/m ³ 15 ppm 80 mg/m ³	

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	25 ppm 120 mg/m ³ 35 ppm 170 mg/m ³	
ALKYL ALCOHOL		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m ³		

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Punktudsugning anbefales til kontrol af eksponering for arbejder der kan generere betydelige mængder gasser, dampe eller røg.

Personlige værnemidler

Bær personbeskyttelsesudstyr som foreskrevet i EU-direktiv 89/686/EØF.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation bæres åndedrætsværn. I henhold til EN 141 (organiske dampe). Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Beskyttelse af hænder

Bær egnede beskyttelsehandsker i henhold til EN 374. Forslag til typer af handsker :- Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi). Fluorineret gummi. Polyvinylalkohol. Mindste gennembrudstiden af handskematerialet (beskyttende indeks 4, gennembrudstid: >120 min). Egnethed eller holdbarhed af en handske afhænger brugsfaktorer såsom hyppighed, varighed af brug, temperatur og kemisk resistens. Brugen af et kemisk-beskyttende handske kan i praksis være meget kortere end den permeationstid bestemt ved test. Se producentens anbefalinger for oplysninger om gennembrudstid.

Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller hvis brugen giver sandsynlighed for kontakt med øjnene. Godkendt til EN 166.

General hygiejne overvejelser

Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger nedfor vedrører typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

Farve	ravfarvet	Vægtfylde	0.88
Fysisk form	Væske	Vandopløselighed	Uopløselig i vand
Lugt	petroleum destillater	Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig
pH	Ikke anvendeligt	Viskositet	< 7cst (40°C)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	- 20	Eksplorative egenskaber	Ingen information tilgængelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	250 °C	Oxiderende egenskaber	Ingen information tilgængelig
Flammepunkt	74 °C	VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	65.5 %
Metode	lukket digel		
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig		
Eksplisionsgrænse %	Brandbare grænser I luft		
Damptryk	Ingen information tilgængelig		
Dampmassefylde	Ingen information tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ingen anden information tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Betragtes ikke som meget reaktiv. Se nærmere information nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Eksplosionsfarlig ved opvarmning.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Blandingen selv vil ikke, ved normal anvendelse, reagere eller polymerisere og derved danne farlige omgivelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Reducerende stoffer. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale opbevaringsforhold og brug.

Ved eksponering for høje temperaturer kan bearbejdningen frigive farlige biprodukter som kulmonoxid og -dioxid, røg og/eller nitrogenoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformation

Selve produktet er ikke blevet testet.

Kemisk betegnelse	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 inhalering
CARBONHYDRIDER, C12-C15, ALKANER	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
2-ETHYLHEXYL NITRATE	300 - 2000 mg/kg (Rat)	= 1100 mg/kg (Rabbit)	> 14 mg/L (Rat) 4 h
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
NAPHTHALENE	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
ALKYL ALCOHOL	1516 - 2774 mg/kg (Rat) = 1480 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) > 8300 mg/kg (Rat)	= 1980 mg/kg (Rabbit) > 1600 mg/kg (Rat) > 3160 mg/kg (Rabbit)	= 0.237 mg/L (Rat) 4 h

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Hudkontakt

Længevarende kontakt vil udtørre og affedte huden og kan forårsage irritation som kløen og rødmen.

Indånding

Inhalering af dampe kan resultere i irritation af luftvejene. Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

Indtagelse

Indånding i forbindelse med indtag eller opkast kan forårsage bronchitis eller lungeødemer med dødelig udgang.

Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Indeholder materiale(r) med begrænset beviselige carcinogene påvirkninger.

Mutagenitet

Der er ingen kendte mutagene stoffer i produktet.

Reproduktionstoksicitet

Der er ingen kendte stoffer med toksiske effekter på reproduktion i dette produkt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**Produktinformation

Selve produktet er ikke testet.

Økotoksiske virkninger

Indeholder materiale(r) kendt for at være farlige for vandmiljøet.

Kemisk betegnelse	Toksicitet for fisk	Vandlus	Toksicitet overfor alger
CARBONHYDRIDER, C12-C15, ALKANER	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	LC50 = 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 41 mg/L Pimephales promelas 96 h	0.95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
NAPHTHALENE	LC50 5.74 - 6.44 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 1.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.91 - 2.82 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1.99 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 31.0265 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	2.16: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 1.96: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 1.09 - 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	LC50 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
ALKYL ALCOHOL	LC50 4.78 - 8.85 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 3.6 - 5.1 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 32 - 37 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	39: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 31.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4.78 - 8.87: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 2.7 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50 = 11.5 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h

LC50 > 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	
LC50 27 - 29.5 mg/L Pimephales promelas 96 h	
LC50 = 29.7 mg/L Pimephales promelas 96 h	
LC50 10.0 - 33.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	
LC50 = 28.7 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	
LC50 0.056 - 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydeligt til OECD 302 A-C. Økotoxikologiske egenskaber, dvs. bioakkumulation, modstandsdygtighed og nedbrydelighed, er materialespecifikke. Informationen gives, når den foreligger og er relevant, for stof(fer) i blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation usandsynlig på grund af produktets høje flygtighed. Information om komponenter nedenfor. Ventes ikke at bioakkumulere.

Kemisk betegnelse	log Pow
2-ETHYLHEXYL NITRATE	4.14***
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	6.1***
NAPHTHALENE	3.3***
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	3.63***
ALKYL ALCOHOL	3.1***

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Dette præparat er flygtigt og vil let fordampe til luften hvis det slipper ud i miljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurenede emballage

Tomme beholdere bør transporteres til den lokale modtagestation for genanvendelse, forbrændning eller deponering. Genbrug i henhold til offentlige regulativer. Tomme beholdere må ikke svejses, loddes, slagloddet, formales etc. Må ikke udsættes for varme, gnister eller andre antændelseskilder.

EAK-kode nr

Følgende EWC/ AVV-affaldskoder kan være brugbare:

13 07 01* Brændselolie og dieselolie

Andre informationer

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN-Nr	UN3082
Betegnelse på forsendelsen	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Fareklasse	9
Emballagegruppe	III
EMS	F-A, S-F

ADR / RID

UN-Nr	UN3082
Fareklasse	9
Emballagegruppe	III
Klassifikationskode	M6
Flydende kvantitet	5 L
Tunnelrestriktionskode	3 (E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN3082
Fareklasse	9
Emballagegruppe	III
ERG-kode	9L

14.5. Miljøfarer

Opløsningen er miljøfarlig for transport

Produktet er marine forurenende iht kriterierne sat af IMDG/IMO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Færdigpakket produkt som ikke typisk transporteres i IBC'er.

Yderligere information

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG for søtransport og ICAO/IATA for lufttransport.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Denne blanding blev klassificeret i overensstemmelse med EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til H fraser nævnt i afsnit 3

H226 - Brandfarlig væske og damp. H302 - Farlig ved indtagelse. H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 - Farlig ved hudkontakt. H315 - Forårsager hudirritation. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 - Farlig ved indånding. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft. H400 - Meget giftig for vandlevende organismer. H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H302+H312+H332 Farlig ved indtagelse, ved hudkontakt eller ved indånding. H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Beregningsmetode. H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft. Summation method. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Udarbejdet af Austen Pimm

Udgivelsesdato 02-02-2015

Revisionsdato 30/05/2017

Revision summary

CLP opdatering Sikkerhedsdatabladafsnit opdateret 2 3 11 16***

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering vurdering godkendelse begrænsninger for kemikalier, REACH

EU: Europæiske Union

EC: Europæiske Fællesskab

EEC: Europæiske Økonomiske Fællesskab, EØF

UN: (United Nations), Forenede Nationer (FN)

CAS: Stofidentifikationsnummer i Chemical Abstract Service

PBT: Vedvarende Bioakkumulerende Toksisk

vPvB: Meget persistente meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dose, 50 procent

EC50: Effektiv koncentration, 50 procent

LogPow: LogP oktanol / vand

VwVwS: (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

Administrative forskrift for stoffer skadelige for vand

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class)Vandforureningsklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Affaldskatalog-forordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europæisk aftale om international transport af farligt gods på vej, ADR

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association,

Internationale lufttransportsammenslutning

ICAO: Internationale Civilluftfartsorganisationen

RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane

EmS: Katastrofehandtering procedurer for skibe, der transporterer farligt gods

ERG: Beredskabsindsats håndbog

IBC: Mellemskib beholder til bulkvarer

IUCLID / RTECS: International Uniform Chemical Information Database / Registreret på toksiske effekter af kemiske stoffer

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

VOC: Flygtig organisk kemikalie

w/w: (vægt for vægt) vægtprocent

DMSO: Dimethylsulfoxid

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling, OECD

STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering, KTV - and - Loftværdi, L (Ceiling)

TWA: Time Weighted Average

NGV: Niveau grænseværdi

Andre informationer

Prøveresultaterne af komponenterne i sektion 11 og 12 leveres typisk af Chemadvisor og indsamles gennem offentligt tilgængelige litterære kilder som IUCLID / RTECS

Det er til enhver tid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at følge lovgivning og lokale foreskrifter

Fralæggelse

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet af producenten, og er revideret og godkendt af dansk importør. Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren af foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Informationen på denne leverandørbrugsanvisning må anses som en beskrivelse af sikkerhedskravene til vores produkt, og ikke en garanti for dets egenskaber.

Slut på Sikkerhedsdatablad