

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

Volgens de regelgeving 1907/2006/EG - Herziening 2015/830

Revision No. 3.1***

Printdatum 11/06/2017

Aanmaakdatum 02/02/2015

Herzieningsdatum 30/05/2017

SECTIE 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam K GARD NF, 30 LT, GA/GB, FLX LC
Productcode 11000881X1 (CLP)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik

Brandstof verbeteraar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NCH Belgium Inc.
Lennikse Baan 451,
B-1070 Anderlecht
Tel.: (02) 255 94 30
E-mailadres nchbe@nch.com
Internet site www.ncheurope.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel: 32 2 255 94 30 (beschikbaar tijdens kantooruren)

SECTIE 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) en haar aanpassingen

Acute toxiciteit : Categorie 4
Gevaar bij inademing : Categorie 1
Carcinogeniteit : Categorie 2
Chronisch aquatisch : Categorie 2
H302 - Schadelijk bij inslikken
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Bevat HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES & 2-ETHYLHEXYL NITRATE & SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC & NAPHTHALENE.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Aanvullende gevaarinformatie (EU)

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P301+P310 - NA INNAME: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen
P280 - Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming.

Alleen voor industrieel en institutioneel gebruik.

Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3. Andere gevaren

Geen bijkomende gevaren geïdentificeerd.

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG 1907/2006.

SECTIE 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

| Bestanddeel | CAS-Nr. | EG-Nr. | EU - REACH reg number | Massaprocent | EU - GHS/CLP | Nota's |
|--|------------|-----------|-----------------------|--------------|--|--------|
| HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES | 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)P Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411) | |
| ALKYL ALCOHOL | 104-76-7 | 203-234-3 | 01-2119487289-20 | 1 - < 3 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | |

Voor alle in dit hoofdstuk genoemde gevarenaanduidingen en waarschuwingszinnen, zie de volledige tekst in paragraaf 16.

EU notas

Nota P - De classificatie als kankerverwekkend of mutageen is niet noodzakelijk van toepassing indien kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1% w/w benzeen bevat

SECTIE 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Vermijd inademing van dampen en nevels.

Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Contact met de huid

Onmiddellijk met zeep en overvloedig met water wassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

Mond spoelen met water. Bij inslikken geen braken opwekken - medisch advies inwinnen.

Inademing

Bij het opduiken van een ademhalingsprobleem, in de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Aanraking met de ogen

Kan leiden tot irritatie en roodheid.

Aanraking met de huid

Langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken, zoals roodheid of jeuk.

Inslikken

Inademing in de longen tijdens het inslikken of braken kan bronchopneumonie of longoedeem veroorzaken die kunnen leiden tot de dood.

Inademing

Inademing van nevel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid en misselijkheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandelingOpmerkingen voor de arts

Symptomatisch behandelen. Aspiratiesgevaar bij inslikken - kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.

SECTIE 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik: Droogpoeder. Alcoholbestendig schuim. Waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstelling aan hoge temperaturen, kan dit mengsel gevaarlijke afbraakproducten zoals monoxyde of dioxyde van koolstof uitzenden, rook en of stikstofoxyde.

Verpakkingen kunnen ontploffen wanneer ze verwarmd worden. May undergo explosive decomposition at elevated pressures when heated or ignited. Mogelijkheid van schade aan het waterleven. Voorkom lozing in het milieu.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten ademhalingsapparatuur en volledig beschermende uitrusting dragen.

SECTIE 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Materiaal kan gladheid veroorzaken. Zie sectie 8. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De ruimte ventileren. Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het puur product terug in het oppervlaktewater en de riolering terechtkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Onoplosbaar in het water en drijft aan de oppervlakte. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaalWerkwijze voor indamming

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Reinigingsmethoden

Bij voorkeur met een detergent reinigen, geen solvent gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7, 8 en 13.

SECTIE 7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd inademing van dampen en nevels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Hevel niet over de mond. Zorg voor voldoende ventilatie.

Het gebruik van secundaire inperking wordt aanbevolen dat wil zeggen vloeren / ondoorlaatbare oppervlakken dat lekkage kan bevatten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Bewaar volgens plaatselijke voorschriften.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**Blootstellingslimieten

Voor de substanties. Indien dampen, nevel of rook worden geproduceerd, moeten hun concentratie in het werkgebied worden verlaagd tot het laagste niveau redelijkerwijs.

| Bestanddeel | Europese Unie | Het Verenigd Koninkrijk | Frankrijk | Duitsland | België |
|--------------------------------|---------------|---|---|---|--|
| HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES | | | | Peak: 40ppm Peak: 280mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 140mg/m ³ | |
| NAPHTHALENE | | | TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ | AGW: 0.1ppm AGW: 0.5mg/m ³ Skin | 15 ppm STEL; 80 mg/m ³ STEL 10 ppm TWA; 53 mg/m ³ TWA |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | | STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | AGW: 20ppm AGW: 100mg/m ³ Peak: 40ppm Peak: 200mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 100mg/m ³ BGW: 400mg/g | 20 ppm TWA; 100 mg/m ³ TWA |
| ALKYL ALCOHOL | | STEL: 150 ppm STEL: 813 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Skin | AGW: 20ppm AGW: 110mg/m ³ Peak: 10ppm Peak: 54mg/m ³ TWA: 10ppm TWA: 54mg/m ³ | 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA |

| Bestanddeel | Oostenrijk | Zwitserland | Romania |
|------------------------|---|--|--|
| NAPHTHALENE | Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ | Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ | 9.5ppm TWA 50mg/m ³ TWA 0.20mg/m ³ TWA |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ | STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ | 20ppm TWA 100mg/m ³ TWA |
| ALKYL ALCOHOL | Skin STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ | Skin STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ | 47ppm STEL 250mg/m ³ STEL 28ppm TWA 150mg/m ³ TWA 47ppm TWA |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen van technische aard

Plaatselijke afzuigventilatie wordt aangeraden om de blootstelling van activiteiten te controleren die kunnen ontstaan door in hoge mate dampen, nevel of rook.

Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken overeenkomstig de richtlijn 89/686/EG.

Ademhalingsbescherming

Wanneer de ventilatie onvoldoende is, adembescherming dragen. Overeenkomstig EN 141 (organische dampen). Dampen of spuitnevel niet inademen.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen overeenkomstig de norm EN 374. Het soort voorgestelde handschoenen:-. Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber). Gefluoreerd rubber. Polyvinylalcohol. Minimale doorbraaktijd van het handschoenmateriaal (beschermende index 4, doorbraaktijd: > 120 min). De betrouwbaarheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van gebruiksfactoren zoals de frequentie, gebruiksduur, de temperatuur en chemische weerstand. Het gebruik van chemisch beschermende handschoenen kunnen in de praktijk duidelijk korter zijn dan de permeatietijd bepaald bij het testen. Voor de gebruiksduur van de handschoenen, wordt verwezen naar de aanbevelingen van de fabrikant.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril indien de gebruiksmethode tot oogcontact kan leiden. Goedgekeurd volgens EN 166.

Algemene hygiëneoverwegingen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Beheersing van milieublootstelling

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

SECTIE 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De onderstaande informatie geeft typische waarden aan en vormen geen specificatie.

| | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|
| Voorkomen | amber | Soortelijk gewicht | 0.88 |
| Aggregatietoestand | Vloeistof | Oplosbaarheid | Onoplosbaar in water |
| Geur | Aardoliedestillaten | Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar. |
| pH | Niet van toepassing. | Viscositeit | < 7cst (40°C) |
| Smeltpunt/traject | - 20 | Ontploffingsgevaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/tussenkookpunt | 250 °C | Oxiderende eigenschappen | Geen gegevens beschikbaar. |
| Vlampunt | 74 °C | VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%) | 65.5 % |
| Methode | gesloten beker | | |
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar. | | |
| Ontvlambaarheidsgrens in de lucht in % | Geen gegevens beschikbaar. | | |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar. | | |
| Dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar. | | |

9.2. Overige informatie

Geen verdere informatie beschikbaar

SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Niet beschouwd als uiterst reactief. Zie verdere onderstaande informatie.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Ontploffingsgevaar door verwarming.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De mengeling zelf zal niet gevaarlijk reageren of zal niet polymeriseren om gevaarlijke voorwaarden onder de normale omstandigheden voor gebruik te creëren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Reductiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, in termen van normale opslag en gebruik.

Blootstelling aan hoge temperaturen, kan dit mengsel gevaarlijke afbraakproducten zoals monoxyde of dioxyde van koolstof uitzenden, rook en of stikstofoxyde.

SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

| Bestanddeel | LD50 oraal | LD50 huid | LC50 (CL50) door inademing |
|---|--|--|-------------------------------------|
| HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES | > 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 |

Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Aanraking met de huid

Langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken, zoals roodheid of jeuk.

Inademing

Inademing van nevel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid en misselijkheid.

Inslikken

Inademing in de longen tijdens het inslikken of braken kan bronchopneumonie of longoedeem veroorzaken die kunnen leiden tot de dood.

Aanraking met de ogen

Kan leiden tot irritatie en roodheid.

Kankerverwekkendheid

Bevat een stof (fen) met beperkt bewijs voor kankerverwekkende gevolgen.

Mutagene aandoeningen

Er zijn geen mutagene stoffen in dit product.

Effecten op de voortplanting

Er zijn geen bekende reproductieve stoffen in dit product.

SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit***Productinformatie*

Het product zelf is niet getest.

Ecotoxiciteitseffecten

Bevat een/van de bekende substantie (s) dat/die gevaarlijk (IS/ZIJN) voor het watermilieu.

| Bestanddeel | Giftig voor vissen | Waternivo | Toxisch voor algen |
|--|--|--|---|
| HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES | 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 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 | 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 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Wezenlijk afbreekbaar volgens OECD 302 A-C. De ecotoxicologische eigenschappen zijn eigen aan een substantie: bioaccumulatie, persistentie en afbreekbaarheid. Informatie wordt verstrekt voor de desbetreffende stof (fen) van het mengsel.

12.3. Bioaccumulatie

Weinig waarschijnlijke bioaccumulatie te wijten aan het hoge vluchtigheid van het product. Informatie over de componenten hieronder. Bioaccumulatie is niet waarschijnlijk.

| Bestanddeel | 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. Mobiliteit in de bodem

Het product is onoplosbaar en drijft op water. Dit mengsel is vluchtig en zal zich snel in de lucht verdampen indien blootgesteld aan de vrije lucht.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG

1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking

De lege verpakkingen moeten gerecycled, herwerkt of vernietigd worden. Volgens de huidige wetgeving recycleren. Voor de lege verpakkingen - niet slijpen, lassen of solderen enz.... Niet blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of ontstekingsbronnen.

EVC afvalnr

Afvallcodes volgens EAC / AVV kunnen van toepassing zijn

13 07 01* brandstof et diesel

Andere informatie

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing

SECTIE 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

| | |
|-------------------------|---|
| UN-Nr | UN3082 |
| Naam van de stof | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Gevaren klasse | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| EMS | F-A, S-F |

ADR / RID

| | |
|-----------------------------|--------|
| UN-Nr | UN3082 |
| Gevaren klasse | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Classificatiecode | M6 |
| Beperkte hoeveelheid | 5 L |
| Tunnel-code | 3 (E) |

IATA/ICAO

| | |
|-------------------------|--------|
| UN-Nr | UN3082 |
| Gevaren klasse | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| ERG-Code | 9L |

14.5. Milieugevaren

Voor het vervoer, het mengsel is gevaarlijk voor het milieu

Product is een maritiem verontreinigende stof volgens de criteria van IMDG/IMO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

De verpakking is niet typisch een IBC.

Bijkomende informatie

De bovenstaande informatie is gebaseerd op de nieuwste transportvoorschriften dwz ADR over de weg , RID via het spoor, IMDG over zee en het ICAO / IATA voor het luchtvervoer.

SECTIE 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Dit mengsel is geclassificeerd in overeenstemming met de verordening EG 1272/2008 (CLP) en haar aanpassingen.

(FRANCE ALLEEN): Tabel van beroepsziekten (FRANCE ALLEEN):

| Bestanddeel | RG |
|--|--------------------------------------|
| HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES | RG 84 |
| SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC | RG 84 RG 9 |
| NAPHTHALENE | RG 20, RG 20bis, RG 26, RG 34, RG 65 |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | RG 84 |
| ALKYL ALCOHOL | RG 84 |

WGK Klassificering

Duitse verordening betreffende de gevarencategorie voor water (WGK): 2, Classificatie volgens VwVwS

15.2. Chemical safety assessment

Geen chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier

SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de H-zinnen die in Rubriek 3 worden aangehaald

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H302 - Schadelijk bij inname. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inname in de luchtwegen terechtkomt. H312 - Schadelijk bij contact met de huid. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 - Schadelijk bij inademing. H335 - Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. H351 - Vermoedelijke veroorzaking van kanker. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling en procedure gebruikt om de indeling van mengsels te bepalen overeenkomstig de verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Op basis van de testresultaten. H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inname, aanraking met de huid of inademen. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Berekeningsmethode. H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. Sommatie methode. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opgesteld door Austen Pimm

Aanmaakdatum 02/02/2015

Herzieningsdatum 30/05/2017

Revision summary

CLP update. Bijgewekte rubrieken van de veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen 2 3 11 16***

Afkortingen

REACH: Registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen

EU: Europese Unie

EC: Europese Commissie

EEC: Europese Economische Gemeenschap

UN: Verenigde staten

CAS: Chemische abstracte service

PBT: Toxische, Persistente, Bioaccumulerende

vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

LC50: Mediaam letale concentratie

LD50: Mediaam letale dosis

EC50: Mediaam doeltreffende concentratie

LogPow: LogP octanol/water

VvWvS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Duits bestuursrechtelijk voorschrift van de stoffen die een risico vormen voor het oppervlaktewater)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classificatie van de waterverontreiniging)

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Code van de afvalstoffen)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationaal maritiem gevaarlijke goederen

IATA: Internationale vereniging van het luchtvervoer

ICAO: Internationale Organisatie Burgelijke Luchtvaart

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Internationale regels inzake het vervoer van gevaarlijke goederen met het spoor)

EmS: Rampenbestrijding voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren

ERG: Noodgevallen gids

IBC: Grote container voor bulk

IUCLID / RTECS: Internationale uniforme chemicaliën informatie database / Register van de toxische effecten van chemische stoffen

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem van indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen

EDTA: Ethyleendiaminetetraazijnzuur

VOC: Vluchtige organische stoffen

w/w: Massafractie

DMSO: Dimethylsulfoxide

OECD: Organisatie voor samenwerking en economische ontwikkeling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

BGW: Biologischer Grenzwert (Allemand)

NGV: Tijdgewogen gemiddelde

AGW: 'Arbeitsplatzgrenzwert' (Grenswaarden op de werkplek, Duitsland)

Ceiling (ceiling limit value): Wert als absolute Obergrenze, der niemals überschritten werden sollte Inhalable:

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Peak: Spitzenbegrenzung

Skin: Hautresorptive Stoffe

Verdere informatie

De testresultaten van de componenten die in de rubrieken 11 en 12 vermeld staan worden doorgaans door de ChemADVISOR gegeven en samengesteld uit de bronnen van de literatuur en openbaar gemaakt voor het publiek, bijvoorbeeld IUCLID / RTECS

Het is altijd aan de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige maatregelen te nemen om aan de eisen van de lokale wet-en regelgeving te voldoen

Vrijwaringclausule

De informatie in dit veiligheidsblad is correct met het beste van onze informatie en overtuiging op de datum van de bekendmaking ervan. De informatie is slechts indicatief voor de verwerking, gebruik, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke product en geldt mogelijk niet voor het product gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig ander procédé, tenzij anders vermeld in de tekst.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad