

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

**Bottom Guard Recoat – Undercoating, overlakbaar
Artikelnummer 2892882**

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

1.2.1 Relevant gebruik

Corrosiebescherming

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Homepage www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Informatieafdeling

Technische informatie

info@normfest.de

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

++31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

2.1.2 Indeling (67/548/EEG of. 1999/45/EG)

F+, Zeer licht ontvlambaar - R 12: Zeer licht ontvlambaar.
Xi, Irriterend - R 38: Irriterend voor de huid.
N, Milieugevaarlijk - R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
 Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
 Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen dragen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2004/42/EG

503,8 g/L II B e Speciale aflakken (max. 840 g/l)

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - <30	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische EINECS/ELINCS: 927-510-4, ECB-Nr.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: F-Xn-N, R 11-38-65-67-51/53
1 - <10	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, ECB-Nr.: 01-2119473851-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H336 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: F-Xn-N, R 11-65-66-67-51/53
1 - <10	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan EINECS/ELINCS: 921-024-6, ECB-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 EEC: F-Xn-N, R 11-38-51/53-65-67
1 - <10	Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4, ECB-Nr.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - - STOT SE 3: H336 EEC: Xn-N, R 10-37-51/53-65-66-67

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
 Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Bevochtigde kleding vervangen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.
Na oogcontact	Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Geen braken opwekken. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Duizeligheid
Misselijkheid, braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan produkt in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Water.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseprodukten.
Onverbrande koolwaterstoffen.
Koolmonoxyde (CO).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13



RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.
Niet roken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - <50	Calciumcarbonaat
	CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³ , ACGIH
20 - <30	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
	EINECS/ELINCS: 927-510-4, ECB-Nr.: 01-2119475515-33-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
1 - <10	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, ECB-Nr.: 01-2119473851-33-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
1 - <10	Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
	CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4, ECB-Nr.: 01-2119455851-35-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
1 - <10	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
	EINECS/ELINCS: 921-024-6, ECB-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <10	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 773mg/kg.
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2035mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 608mg/m ³ .
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 699mg/kg.
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 699mg/kg.
1 - <10	Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, CAS: 64742-95-6
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 25 mg/kg bw/day (lit.).
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 150 mg/m ³ (lit.).
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day (lit.).
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day (lit.).
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 32 mg/m ³ (lit.).
1 - <10	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m ³ /8h (lit.).
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/day (lit.).
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/day (lit.).
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/day (lit.).
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 608 mg/m ³ /24h (lit.).
20 - <30	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m ³ .
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 477 mg/m ³ .
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril.
Handbescherming	Bij vol contact: Butyl rubber, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
Huidbescherming	Oplosmiddelbestendige beschermkleding.
Andere maatregelen	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Aerosolen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, filter AX.
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	niet bepaald

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	pasteus
Kleur	zwart
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet bepaald
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	78
Vlampunt [°C]	-1 (DIN 53213)
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	200
Onderste explosiegrens	0,6 Vol. %
Bovenste explosiegrens	7 Vol. % niet bepaald
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	6,0
Dichtheid [g/ml]	1,09 (DIN 51757)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	practisch onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	1300 mPas (20°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

Produkt
ATE-mix, inhalatief (nevel), >20 mg/L.
ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <10	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
	LD50, dermaal, Konijn: >2000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: >5000 mg/kg.
1 - <10	Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, CAS: 64742-95-6
	LD50, dermaal, Konijn: >2000 mg/kg bw (IUCLID).
	LD50, oraal, Rat: 3500 mg/kg bw (IUCLID). LC50, inhalatief, Rat: >5,2 mg/L (4h) (IUCLID).
1 - <10	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
	LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg. LC50, inhalatief, Rat: > 20 mg/l (4h).
20 - <30	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
	LD50, oraal, Rat: > 3000 mg/kg bw.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	niet bepaald
Huidcorrosie/-irritatie	niet bepaald
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	niet bepaald
Mutageniteit	niet bepaald
Reproductietoxiciteit	niet bepaald
Carcinogeniteit	niet bepaald
Algemene opmerkingen	

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <10	Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, CAS: 64742-95-6
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L (IUCLID).
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 19 mg/L (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L (IUCLID).
1 - <10	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
	LC50, (96h), Daphnia magna: < 10 mg/l.
20 - <30	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
	NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet van toepassing
Biologische afbreekbaarheid	niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

Produkt

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080111*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID UN 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING (MILIEUGEVAARLIJK) 3 III

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**



- **ADR LQ** 5 I

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (D/E)

Binnenvaart (ADN) UN 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING (MILIEUGEVAARLIJK) 3 III

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**



Transport over zee conform IMDG UN 1139 Coating solution (Solvent Naphtha) 3 III MARINE POLLUTANT

- **EMS** F-E, S-E

- **Etiket**



- **IMDG LQ** 5 I

Luchtvervoer conform IATA UN 1139 Coating solution 3 III

- **Etiket**



14.3 Transportgevarenklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (1999/13/EG)	46,22 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 11: Licht ontvlambaar.
 R 38: Irriterend voor de huid.
 R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
 R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 R 66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 R 10: Ontvlambaar.
 R 37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Overige informatie

Indelingsprocedure

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Op basis van testgegevens) H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Op basis van testgegevens)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
 RUBRIEK 2 toevoegen: Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
 RUBRIEK 2 toevoegen: Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
 RUBRIEK 2 toevoegen: Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
 RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode



Copyright: Chemiebüro®

