



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

Handelsnaam: Polyester gelcoat in RAL kleur
Polyester gelcoat transparant

Productcode: POL000009
POL000082

Toepassing: Gelcoat voor polyesterproducten
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.

Ontraden gebruik: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Datum laatste wijziging: 2015-06-04

Fabrikant/leverancier: Polyestershoppen BV
Vijfhuizenberg 101
4708AJ Roosendaal
Nederland
info@polyestershoppen.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Polyestershoppen BV +31 (0)85-7821756

Calamiteitentelefoonnummer: NVIC, Tel. +31 (0)30 2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

GHS Classificatie (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp



GHS08 Gezondheidsgevaar

Repr. 2
STOT RE 1
blootstelling.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde



GHS07

Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Stot SE 3

H315 Veroorzaakt huidirritatie
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen



Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevaarpictogrammen



GHS 02

GHS 07

GHS 08

Signaalwoord: Gevaar!

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: styreen

Gevaarzinnen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H372

Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgszinnen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405

Achter slot bewaren.

P501

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

EUH208

Bevat kobaltbis(2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Classificatiesysteem:

INVECO classificatie:

Gezondheid = *1, Brandbaarheid = 3, Reactiviteit = 0

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

Niet bruikbaar.

zPzB:

Niet bruikbaar.



3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Catalogusnummer: 601-026-00-0 Registratienummer: 01-2119457861-32	styreen ⚠ Flam. Liq. 3, ⚠ H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Registratienummer: 01-2119455851-35	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ⚠ Asp. Tox. 1, ⚠ H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335H336	≤ 1,0%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Registratienummer: 01-21195-24678-29	kobaltbis(2-ethylhexanoaat) ⚠ Repr. 2, ⚠ H361f; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 1,0%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal



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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende kleding: Ademhalingsstoestel aantrekken.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik

zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting

zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging

zie hoofdstuk 13.

7. Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte:

Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte

volgens geldende (lokale) regels.

Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:		
100-42-5 styreen		
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 107 mg/m ³ , 25 ppm	
AGW (D)	Lange termijn waarde: 86 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, Y	
DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals		
100-42-5 styreen		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	406 mg/kg bw/day (Werknemer)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	306 mg/m ³ (Werknemer)
	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m ³ (Werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	85 mg/m ³ (Werknemer)
136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Inhalatief	Long-term - local effects, worker	0,235 mg/m ³ (Werknemer)
DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
100-42-5 styreen		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	2,1 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	343 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - local effects, general population	182,75 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Acute - systemic effects, general population	174,25 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	10,2 mg/m ³ (Algemene bevolking)
136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	0,0558 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - local effects, general population	0,037 mg/m ³ (Algemene bevolking)
PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes		
100-42-5 styreen		
Aquatic compartment - freshwater		0,028 mg/l (Sediment zoet water)
Aquatic compartment - marine water		0,0028 mg/l (Zout water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,0614 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,0614 mg/kg sed dw (Sediment zout water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,04 mg/l (Intermittent release water)
Sewage treatment plant		5 mg/l (Rioolwater zuiveringsinstallatie)



Terrestrial compartment - soil		0,2 mg/kg dw (Bodem)
136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Aquatic compartment - freshwater		0,00051 mg/l (Zoet water)
Aquatic compartment - marine water		0,00236 mg/l (Zout water) ((Co))
Aquatic compartment - sediment in freshwater		9,5 mg/kg sed dw (Sediment zoet water) ((Co))
Aquatic compartment - sediment in marine water		9,5 mg/kg sed dw (Sediment zout water)
Sewage treatment plant		0,373 mg/l (Rioolwater zuiveringsinstallatie) ((Co))
Terrestrial compartment - soil		7,9 mg/kg dw (Bodem) ((CoH))
· Bestanddelen met biologische grenswaarden:		
100-42-5 styreen		
BGW (D)	600 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Butylrubber



Fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Volgens de productomschrijving
Reuk	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH waarde bij 20 graden C	7
Toestandsverandering	
Smeltpunt / smeltbereik:	Niet bepaald
Kookpunt / kookpuntbereik	145 graden C
Vlampunt	34 graden C (Pensky Martens, ASTM D93)
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur	480 graden C
Ontbindingstemperatuur	niet bepaald
Zelfontsteking	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingsgevaar	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk
Ontploffingsgrenzen	
Onderste	1,2 vol%
Bovenste	8,9 vol%
Dampspanning bij 20 graden C	6 hPa
Dichtheid bij 20 graden C	1,237 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaar met:	
Water	Niet resp gering mengbaar
Verdelingscoefficient (n-octanol/water)	Niet bepaald
Viscositeit	
Dynamisch bij 20 graden C	Niet bepaald
Kinematisch	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	30,1%
VOC:	30,1%
	372,1 g/l
VOC (2004/42/EC)	30,07%
Gehalte aan vaste bestanddelen:	69.4%

9.2 Overige informatie



Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten · Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Component:	CAS 100-42-5 styreen
Soort	Oraal
Waarde	LD50 5000 mg/kg
Species	Rat

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie Prikkelde huid en de slijmvliezen.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Prikkeling
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Irriterend

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Repr. 2



12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Testvorm effectconcentratie methode waardering		
ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Inhalatief	LC50/4 h	2270 mg/l (Rat)
100-42-5 styreen		
Oraal	EC50	5,1 mg/l (Daphnia magna)
Inhalatief	LC50/4 h	24 mg/l (Rat)
	LC50/96 h	25 mg/l (Lepomis macrochirus)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Europese afvalcatalogus	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.



14. Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	UN1866
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID/ADN	1866 Hars, oplossing
· IMDG, IATA	Resin solution
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR/RID/ADN	
· klasse	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· IMDG, IATA	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	30
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· Opmerkingen:	In verpakkingen tot 450 liter vrijgesteld van ADR volgens ADR 2.2.3.1.5.
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation": UN 1866, Hars, oplossing, 3, III	



15. Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
100-42-5	styreen	3
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	30,1

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation



ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
· Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.