
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

In overeenstemming met verordening EG Nr 1907/2006 - REACH en Verordening EG Nr 1272/2008 - CLP en latere aanpassingen

REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400

SECTIE 1. Identificatie van de stof/mengsel en van het bedrijf/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400
Chemische naam	Smeerolie.
synoniemen	N.V.T
CAS	N.V.T
EG Nr. (EINECS)	N.V.T
Index Nr. (Bijlage VI Verordening EG Nr 1272/2008)	N.V.T
Registratienummer	N.V.T
Autorisatienummer	N.V.T
Materiaalcode	RP135U

1.2 Relevante geïdentificeerde gebruiken van de stof of het mengsel en ontraden gebruik hiervan

Automotive toepassingen.

1.3 Gegevens van de leveranciers van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Adres	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spanje
Telefoon	+34 917538000/+34 917538100
Fax	+34 902303145
e-mailadres	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Carechem 24: +31 107 138 195

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

SECTIE 2. Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel	2.2 Etiketteringselementen
CLASSIFICATIE Verordening (EG)1275/2008(CLP)	Etikettering

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

N.V.T	Pictogrammen N.V.T	
	Signaalwoord	N.V.T
	Gevarenaanduidingen	N.V.T
	Aanvullende informatie	EUH 208: Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.
	Voorzorgsmaatregelen	N.V.T

- Aanvullende elementen die vermeld moeten worden op de etiketten

N.V.T

- Speciale vereisten voor verpakking

De containers moeten voorzien zijn van een kindveilige afsluiting:

Niet van toepassing.

Waarschuwing voor gevaar van aanraking:

Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van de beoordeling van de PBT en zPzB in het product, in overeenstemming met de in bijlage XIII van REACH vermelde criteria, is te vinden in sectie 12.5 van deze MSDS. Raadpleeg de secties 5, 6 en 7 van deze MSDS voor informatie over andere gevaren, verschillend van indeling van gevaren, maar die kunnen bijdragen tot de algemene gevaren van het product.

SECTIE 3. Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.1. Stof

Niet van toepassing.

3.2. Mengsel

Motorolie.

Gevaarlijke componenten Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (%)	Gevarenaanduidingen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende CAS: 64742-54-7 EG Nr. (EINECS): 265-157-1 Registratienummer: 01-2119484627-25-XXXX	>=30,05 <=32,55	H304
Smeerolieën (petroleum), C15-30, gehydrogeneerd neutraal op olie gebaseerd CAS: 72623-86-0 EG Nr. (EINECS): 276-737-9 Registratienummer: 01-2119474878-16-XXXX	>=3,75 <=6,25	H304

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Smeerolieën (petroleum), C20-50, gehydrogeneerd neutraal op olie gebaseerd CAS: 72623-87-1 EG Nr. (EINECS): 276-738-4 Registratienummer: 01-2119474889-13-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Bis(nonylphenyl)amine CAS: 36878-20-3 EG Nr. (EINECS): 253-249-4 Registratienummer: 01-2119488911-28-XXXX	$\geq 0,40$ $\leq 1,62$	H413
C14-16-18 Alkylfenol EG Nr. (EINECS): 931-468-2 Registratienummer: 01-2119498288-19 - XXXX	$\geq 0,016$ $\leq 0,160$	H317, H373

SECTIE 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen**

Inademing: Breng in geval van inademing de betroffen persoon in de frisse lucht.
Indien nodig zuurstof toedienen.
Medische hulp inroepen.

Inslikken/opzuigen: BRAKEN NIET OPWEKKEN.
Medische hulp inroepen.

Contact met de huid: Met zeep en overvloedig water wassen.
Medische hulp inroepen.

Contact met de ogen: In geval van contact met de ogen, de ogen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water spoelen.
Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel direct als vertraagd

Inademing: Herhaalde en langdurige blootstelling aan hoge concentraties van dampen resulteert in beschadiging van het centrale zenuwstelsel en kan hartaandoeningen veroorzaken.

Dampen kunnen in lage of besloten ruimtes leiden tot verstikking.

Inslikken/opzuigen: Intestinale absorptie is zeer beperkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Accidentele inname van grote hoeveelheden veroorzaakt irritatie aan het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree

Contact met de huid: Huidtoxiciteit is zeer laag bij contact van korte duur.
Langdurig contact met de ogen kan leiden tot steken, irritatie en dermatitis vanwege verwijdering van de natuurlijke vetten van de huid.

Contact met de ogen: Huidtoxiciteit is zeer laag bij contact van korte duur.
Herhaalde blootstelling van de ogen aan dampen of vloeistof kan irritatie veroorzaken.

4.3. Indicatie van benodigde onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Medische hulp invoeren.

SECTIE 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Verneveld water, CO₂, schuim en droog chemisch poeder.

Ongeschikte blusmiddelen: Een rechtstreekse waterstroom kan ertoe leiden dat het product disperseert.

5.2. Speciale gevaren voorvloeiend uit de stof of het mengsel

Verbrandingsproducten: CO₂, H₂O, CO (bij gebrek aan lucht), SO₂, zinkoxides.

Speciale maatregelen: Niet vereist.

Bijzondere gevaren: N.V.T

5.3. Advies voor brandweermannen:

Warmtebestendige pakken en handschoenen en autonome ademhalingsapparaten (SCBA).

SECTIE 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Vermijd langdurig contact met product of verontreinigde kleding en vermijd inhalatie van dampen.
Verontreinigde kleding moet weggegooid worden.

Persoonlijke bescherming: Draag tijdens de reiniging geschikte beschermende kleding,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

handschoenen en een veiligheidsbril.

6.2. Milieu voorzorgsmaatregelen

Het materiaal mag niet in waterbronnen terechtkomen.

6.3. Methoden en materialen voor inperking en reiniging

Behandelen als een accidentele olielozing.

Verspreiding van het product vermijden met gebruik van mechanische belemmeringen en het product verwijderen met fysische

6.4. Verwijzing naar andere secties

Sectie 8 bevat meer gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen en sectie 13 over afvalverwijdering.

SECTIE 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Algemene voorzorgsmaatregelen: Vermijd langdurig contact met het product en langdurige inademing van damp of nevel afkomstig van het product.

Bij verplaatsing contact met de lucht vermijden en goed geaarde pompen en aansluitingen gebruiken om elektrostatische ladingen te voorkomen.

In geval van luchtvervuiling op de productie- of werkplaats, moet de lucht vóór ontlading gefilterd worden.

Zorg ervoor dat veilige werksystemen.

Specifieke condities: Veiligheidsbril of gezichtsscherm en handschoenen aanbevolen ter bescherming tegen spatten.

Niet snijden of lassen in zones dicht in de buurt van volle tanks.

Dezelfde voorzorgsmaatregelen nemen bij lege containers.

Preparaten die paraffinewas en -additieven bevatten in een redelijke verhouding om de vereiste fysische en chemische eigenschappen te behalen.

7.2. Condities voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Temperatuur en ontledingsproducten: De onvolledige verbranding van het product kan CO en andere verstikkende stoffen voortbrengen.

Gevaarlijke reacties: N.V.T

Opslagcondities: Vaten correct afgesloten bewaren in koele en geventileerde ruimtes.

In de opslagruimte mag men niet roken, lassen of eender welke andere activiteit uitvoeren die vlammen of vonken voortbre

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Incompatibele materialen: Sterk oxiderende materialen.

7.3. Specifieke eindgebruik(en)

Zie sectie 1 of blootstellingsscenario

SECTIE 8. Blootstellingcontroles/persoonlijke bescherming

8.1 Controle parameters

Nevels van minerale oliën
INSHT (Spain):VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA-EC: 10 mg/m³
ACGIH(USA): TLV-TWA:5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland): TWA:5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgaria): limit value 5 mg/m³.
178/2001 (Czech Republic):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Denmark): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Greece): TWA: 5 mg/m³.
EüM-SzCsM (Hungary): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Ireland): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Italy): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Latvia):TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Lithuania): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Holland): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Norway): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poland): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Portugal): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Romania): VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovakia): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Sweden): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (United Kingdom, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 64742-54-7.

DNEL/DMEL voor werknemers (DNEL: afgeleide dosis zonder effect/DMEL: afgeleide dosis met minimaal effect)

Acute blootstelling - systemische effecten, Huid (mg / kg lg / dag): Geen gevaar geïdentificeerd voor deze route

Acute blootstelling - systemische effecten, Inademing (mg / m³): Geen gevaar geïdentificeerd voor deze route

Acute blootstelling - lokale effecten, Huid (mg / kg lg / dag): Geen gevaar geïdentificeerd voor deze route

Acute blootstelling - lokale effecten, Inademing (mg / m³): Geen gevaar geïdentificeerd voor deze route

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Langdurige blootstelling - systemische effecten, Huid (mg/kg/8h): 50
Langdurige blootstelling - systemische effecten, Inademing (mg aerosol / m³ / 8 uur): 140
Langdurige blootstelling - lokale effecten, Huid (mg / kg lg / dag): Geen gevaar geïdentificeerd voor deze route
Langdurige blootstelling - lokale effecten, Inademing (mg / m³): 5,4

DNEL/DMEL voor de algemene bevolking (DNEL: afgeleide dosis zonder effect/DMEL: afgeleide dosis met minimaal effect)

Acute blootstelling - systemische effecten, Huid (mg / kg lg / dag): Geen DNEL nodig omdat er geen blootstelling te verwachten
Acute blootstelling - systemische effecten, Inademing (mg / m³): Geen DNEL nodig omdat er geen blootstelling te verwachten
Acute blootstelling - lokale effecten, Huid (mg / kg lg / dag): Geen DNEL nodig omdat er geen blootstelling te verwachten
Acute blootstelling - lokale effecten, Inademing (mg / m³): Geen DNEL nodig omdat er geen blootstelling te verwachten
Langdurige blootstelling - systemische effecten, Huid (mg / kg / dag): Geen DNEL nodig omdat er geen blootstelling te verwachten
Langdurige blootstelling - systemische effecten, Inademing (mg aerosol / m³ / 24h): Geen DNEL nodig omdat er geen blootstelling te verwachten
Langdurige blootstelling - systemische effecten, Oraal (mg / kg / dag): 0,74
Langdurige blootstelling - lokale effecten, Huid (mg / kg lg / dag): Geen DNEL nodig omdat er geen blootstelling te verwachten
Langdurige blootstelling - lokale effecten, Inademing (mg / m³): Geen DNEL nodig omdat er geen blootstelling verwacht

CAS: 36878-20-3

DNEL werknemers

Blootstelling op lange termijn, systemische effecten, via de huid (mg / kg / dag): 0,62

Blootstelling op lange termijn, systemische effecten, inhalatie (mg / m³): 4.37

Consument DNEL

Blootstelling op lange termijn, systemische effecten, via de huid (mg / kg / dag): 0,31

Blootstelling op lange termijn, systemische effecten, inhalatie (mg / m³): 1.09

Blootstelling op lange termijn, systemische effecten, oraal (mg / kg / dag): 0,31

PNEC

CAS: 64742-54-7.

PNEC water, sedimenten, bodem van rioolzuiveringsinstallaties

Deze stof is een koolwaterstof complex, onbekende of variabele samenstelling. PNEC Afleiding is niet wetenschappelijk verantwoord op basis van oplosbaarheid in water beperkingen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

PNEC oraal (doorvergiftiging)

PNEC oraal (mg / kg voedsel): 9,33

CAS: 36878-20-3

PNEC water

Zoetwater PNEC (mg / L): 0,1

PNEC zeewater (mg / L): 0.01

PNEC sediment

Zoetwater PNEC (mg / kg): 132000

PNEC zeewater (mg / kg): 13200

PNEC bodem

PNEC grond (mg / kg): 263 000

8.2 Blootstellingcontroles

Vermijd contact met het product en inhalatie van nevel of dampen afkomstig van het product. Lokale afzuiging (LEV) dicht bij het productiepunt.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming: Lage dampspanning; het product is lichtjes vluchtig bij kamertemperatuur en brengt geen speciale risico's mee. In aanwezigheid van verhitte olie, moet men altijd beschermingsmaskers dragen om inademing van damp of nevel te vermijden

Huidbescherming: Handschoenen (polyethyleen, polyvinylchloride en neopreen; geen natuurlijk rubber of butyl gebruiken).

Oog/gezichtsbescherming: Veiligheidsbril ter bescherming tegen spatten.

Overige beschermingsmiddelen: Douches en oogdouches op de werkplaats.

Specifieke hygiënische maatregelen: Verontreinigd schoeisel moet weggegooid worden. Verontreinigde kleding mag niet thuis met andere kleding worden gewassen. Het is belangrijk dat men regelmatig de onderkleding vervangt om eventuele doordringing vanuit de bovenkleding te vermijden. Het volgende moet aanwezig zijn en gebruikt worden: wasgelegenheden en doucheruimtes met een niet solventhoudend huidreinigingsmiddel, warm water en zeep.
Gebruik een huidherstellende crème na het werk.

Medische condities die het gevaar voor blootstelling doen toe nemen: Aandoeningen aan de luchtwegen en dermatologische problemen.

Beheersing van milieublootstelling:

Product mag het milieu niet bereiken via het afvalwater of riolering. De te nemen maatregelen in het geval van accidentele lozing kunnen worden gevonden in sectie 6 van dit MSDS.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

SECTIE 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk: Helder en duidelijk.

Geur: N.V.T (*)

Geurdrempel: N.V.T (*)

Kleur: < 2,5 (ASTM D-1500)

pH: N.V.T (*)

Smelt/vriespunt: -46 °C

Aanvankelijk kookpunt en kooktraject: N.V.T (*)

Ontvlammingspunt: 288 °C typisch (ASTM D-92)

Verdampingssnelheid: N.V.T (*)

Ontvlambaarheid (vast, gas): N.V.T (*)

Hogere/lagere ontvlaming of explosiegrenzen: N.V.T (*)

Dampspanning: N.V.T (*)

Dampdichtheid: N.V.T (*)

Dichtheid: 0,8509 g/ml (ASTM D-4052)

Oplosbaarheid: N.V.T (*)

Verdelingscoëfficiënt: n-octol/water: N.V.T (*)

Zelfontbrandingstemperatuur: N.V.T (*)

Ontledingstemperatuur: N.V.T (*)

Viscositeit: 11,5 cSt (100 °C) 66,8 cSt (40 °C) (ASTM D-445)

Explosieve eigenschappen: N.V.T (*)

Oxiderende eigenschappen: N.V.T (*)

9.2 Overige informatie

N.V.T (*)

(*) Geen gegevens beschikbaar op het moment van schrijven of omdat het niet van toepassing is vanwege de aard en het gevaar van het product.

SECTIE 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit: N.V.T

10.2. Chemische stabiliteit: Stabiel product bij kamertemperatuur.

10.3. Mogelijkheid op gevaarlijke reacties: De sterke oxidatiemiddelen reageren bij contact met olie en organisch materiaal in het algemeen.

10.4. Te vermijden condities: Blootstelling aan open vuur.

10.5. Incompatibele materialen: N.V.T

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten: De onvolledige verbranding van het product kan CO en andere verstikkende stoffen voortbrengen.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

SECTIE 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

De verstrekte toxicologische gegevens zijn het resultaat van de toepassing van de bijlagen VII tot en met XI van Verordening 1907/2006 (REACH).

Acute toxiciteit:

CAS 64742-54-7. Oraal: LD50 > 5000 mg / kg. Dermal: LD50 > 2000 mg / kg. Inademing: LC50 > 5, 0 mg / l.

CAS: 36878-20-3. Orale LD50 bij ratten: > 5000 mg / kg; Dermal LD50 bij ratten: > 2000 mg / kg.

Huidcorrosie/irritatie: N.V.T

Ernstig oogletsel/irritatie: N.V.T

Gevoelig voor luchtwegen of huid: N.V.T

Mutageniteit in geslachtscellen: N.V.T

Carcinogeniteit: Smeerbasisolie. IARC-classificatie: groep 3 (niet-classificeerbaar inzake carcinogeniteit voor de mens)

Productbeoordeling komt overeen met de vergelijking van de resultaten van het toxicologisch onderzoek met de criteria in Verordening (EG) nr. 1272/2008 voor CMR, categorieën 1A en 1B.

Reproductieve genotoxiciteit: Er bestaan geen bewijzen van.

STOT-éénmalige blootstelling: N.V.T

STOT-herhaalde blootstelling: N.V.T

Ademhalingsgevaar: EC: 276-737-9. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. EC: 276-738-4. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. EC: 265-157-1. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

SECTIE 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit: CAS: 64742-54-7. Vis, acute LL50 > 100 mg / l. Vis, lange termijn NOEL 10 mg / l. CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203).

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: Het materiaal is olieachtig en viskeus en het drijft op water. Er is veel kans op fysieke besmetting, vooral bij lozingen in zee; bij contact met kleine waterorganismen worden deze vernietigd en voor lagere organismen wordt het moeilijk te

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

overleven. Het zonlicht kan immers de onderliggende mariene ecosystemen niet bereiken en zo wordt hun normale ontwikkeling aangetast.

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

- 12.3. Bioaccumulatie:** Er zijn geen gegevens beschikbaar die aanduiden dat het product zich ophoopt in aquatische organismen of verspreidt in het voedselweb (of tropisch web). Toch kan het product schadelijke effecten voortbrengen op lange termijn in het aquatische milieu, omdat er een hoge kans is op fysische besmetting.
- 12.4. Mobiliteit in grond:** EC: 276-737-9 / EC: 265-157-1 / EC: 276-738-4. Na de release, wordt geabsorbeerd door de bodem.
- 12.5. Resultaten van PBT-en zPzB-beoordeling:** Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als PBT of vPvB
- 12.6. Andere schadelijke effecten:** N.V.T

SECTIE 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering: Recycle de basisoliën indien mogelijk en geef het een nuttige herbestemming. Specifieke, voorbereide en gecontroleerde zones en verbranding. Afgewerkte olie mag niet in de riolering terechtkomen, aangezien zo micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties vernietigd kunnen worden.

Hantering: Verzegelde containers. Direct contact met afval vermijden.

Bepalingen: Stichtingen en bedrijven die zich bezighouden met de herwinning, verwijdering, het ophalen, het vervoer of de verwerking van afvalmateriaal moeten voldoen aan de voorwaarden van de Richtlijn 2008/98/EG inzake het beheer van afval of andere geldende regionale, nationale of communautaire bepalingen.

SECTIE 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. UN-nummer:** N.V.T
- 14.2. UN-verzendbenaming:**
N.V.T
- 14.3. Gevarenklassen voor transport:** N.V.T
- 14.4. Verpakkingsgroep**

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLADEN

ADR/RID: N.V.T

IATA-DGR: N.V.T

IMDG: N.V.T

14.5. Gevaren voor het milieu

ADR/RID: N.V.T

IATA-DGR: N.V.T

IMDG: N.V.T

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruik

Stabiel bij kamertemperatuur en tijdens het transport. In koele ruimtes bewaren.

14.7. Bulktransport overeenkomstig Annex II van de Marpol-conventie en de IBC-code

Geen categorie toegekend aan IBC-code.

SECTIE 15. Wettelijk verplichte informatie

15.1. Regelgeving/wetgeving betreffende veiligheid, gezondheid en milieu specifiek voor de stof of het mengsel

VERORDENING (EU) Nr. 2015/830.

Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen (GHS)

Verordening (EG) nr 1272/2008 van het Europese Parlement en van de Raad van 16 December 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP)

Verordening (EG) nr 1907/2006 betreffende de Registratie en Beoordeling van en Autorisatie en Beperking ten aanzien van Chemische Stoffen (REACH)

Europees Verdrag met betrekking tot het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)

Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor (RID)

Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Verordening van de Internationale Luchtvaartassociatie (IATA) betreffende luchtvervoer

Internationale code voor bulkchemicaliën (IMSBC-code), MARPOL 73/78.

.

Verordening Andere gevaren

N.V.T

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTIE 16. Overige informatie

Glossarium

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

MSDS: Material safety data sheet
CAS: Chemical Abstract Service
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Drempelgrenswaarde
TGG: Tijdgewogen Gemiddelde
STEL: Blootstellingsniveau op korte termijn
REL: Aanbevolen Blootstellingslimiet
PEL: Toegelaten Blootstellingslimiet
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
VLA-ED: Milieu Limiet Waarde – dagelijkse blootstelling
VLA-EC: Milieu Limiet Waarde – korte blootstelling
DNEL/DMEL: afgeleide dosis zonder effect/afgeleide dosis met minimaal effect
PNEC: voorspelde concentratie zonder effect
LD50: Letale-dosismediaan
LC50: Letale-concentratiedmediaan
EC50: Effectieve-concentratiedmediaan
IC50: 50 % Inhibitie-concentratiedmediaan
BZV: Biologisch Zuurstofverbruik

NOAEL: No Observable Adverse Effect Level (dosis of concentratie zonder waarneembaar schadelijk effect)
NOEL: No Observed Effect Level (dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld)
NOAEC: No Observed Adverse Effect concentration (concentratie zonder waarneembaar schadelijk effect)
NOEC: No Observed Effect Concentration (concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld)
N.V.T: Niet van toepassing
|| - | : wijzigingen ten opzichte van de laatste revisie

Geraadpleegde databases

EINECS: Europese Lijst van Bestaande Commerciële Stoffen. TSCA: Wetgeving ter Controle van Giftige Stoffen, VS Milieubeschermingsbureau.
HSDB: VS Nationale Bibliotheek van Geneeskunde.
RTECS: VS Departement van Gezondheidszorg.

Gevarenklasse en gevarencategorie in het document

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Aankopende bedrijven hebben de plicht om ervoor te zorgen dat hun werknemers goed zijn opgeleid voor het veilig hanteren en gebruiken van het product, in overeenstemming met de richtlijnen in deze MSDS.

Tevens, bedrijven die dit product kopen zijn verplicht om hun werknemers te informeren, en individuen die het kunnen manipuleren ofgebruiken binnen hun faciliteiten, over alle indicaties die zijn opgenomen in het MSDS, in het bijzonder die met betrekking tot risico's van het product voor de gezondheid en veiligheid van mensen en het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

De informatie in dit document werd samengesteld op basis van de best bestaande informatiebronnen, de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de huidige vereisten op het gebied van indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen. Dit betekent niet dat de informatie in alle gevallen volledig of nauwkeurig is. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker de geldigheid van de informatie in dit Veiligheidsinformatieblad te bepalen naargelang het geval.