

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD LABOREX LX 700



Code 20022

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE FIRMA

Productnaam	:	LABOREX LX 700 (bevat distillaat (aardolie) lichte met waterstof behandeld)
Brutoformule	:	Complexe koolwaterstof
Moleculair gewicht	:	~175
Product type	:	Preparaat – mengsel van koolwaterstoffen
Gebruik van de stof	:	reinigings- en ontvettingsmiddel
Andere dossiernummers	:	BIG nummer : B15162
Producten van dit dossier	:	LX 700 : 50-70220
Leverancier	:	LABOREX BVBA Hagelberg 15 - I.Z. 3 "De Heze" B - 2250 OLEN Tel. 32 14 86 16 16 - Fax 32 14 86 16 17 info@laborex.be - www.laborex.be
Telefoonnr. noodgevallen	:	Anti-gifcentrum : 32 70 245 245

2. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

KOOLWATERSTOFFEN	:	> 99 %
Gevaarsymbolen	:	Xn
R-zinnen	:	R65, R66
CAS-nr.	:	64742-47-8
EINECS-nr.	:	265-149-8
BENZEEN	:	< 0.1 %
Gevaarsymbolen	:	F T
R-zinnen	:	R45, R11
CAS-nr.	:	71-43-2
EINECS-nr.	:	200-753-7

Laborex Bvba
Hagelberg 15
I.Z. "De Heze"
B - 2250 Olen

Tel. : 32 14 86 16 16
Fax : 32 14 86 16 17
info@laborex.be

Pagina 1 van 10



3. MOGELIJKE GEVAREN

R-ZINNEN

Schadelijk :

Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Bijkomende risico's

Geen direct gevaar

4. EERSTE-HULPMAATREGELEN

Algemeen

Afhankelijk van de toestand : arts/ziekenhuis

Inhalatie

Breng het slachtoffer in de frisse lucht

Huid

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen

Gebruik van zeep toegestaan

Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken

Kleding verwijderen spoelen

Slachtoffer naar oogarts brengen

Ogen

Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen

Zo mogelijk contactlenzen verwijderen

Slachtoffer naar oogarts brengen

Geen neutralisatiemiddel gebruiken

Oraal

Mond spoelen met veel water

Geef water te drinken

Niet laten braken

Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen

Bij inname van grote hoeveelheden : snel naar ziekenhuis

Telefoonnummer anti-gifcentrum 32 70 245 245



5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Algemeen

Verneveld water

Polyvalent schuim

BC-poeder

Koolzuur

Volle straal (water of schuim) kan overschuimen veroorzaken

Blusmiddelen bij grote brand

Alle blusmiddelen toegestaan

Blusinstructies

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen, spuit geen water rechtstreeks in de tanks of vaten in verband met gevaar van overlopen/overkoken.

Persoonlijke bescherming bij blussen

Bij brand perslucht dragen

Verbrandingsproducten

Bij onvolledige verbranding komen koolmonoxide en kooldioxide vrij

Brandgevaar

Direct brandgevaar

Brandbaar

Indirect brandgevaar

Bij temperaturen boven het vlampunt : verhoogde kans op brand/explosie

6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Nauwaansluitende bril

Handschoenen

Beschermende kleding

Bij groot lek of in gesloten ruimte : persluchttoestel

Bij verhitting/verbranding : perslucht-/zuurstoftoestel

Voor materiaalkeuze beschermkleding : zie "Material-handling"

Milieumaatregelen en voorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen

Gevarenzone afbakenen

Geen open vuur

Niet in riool lozen



Opruimingsmethoden

Morsvlekken absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a. zand/aarde
Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. HANTEREN EN OPSLAG

Hantering

Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie
In orde met de wettelijke normen
Blootstelling en/of contact vermijden/beperken
Verontreinigde kleding reinigen
Verpakking goed gesloten houden
Bij temperaturen hoger dan het vlampunt : vonkvrije, explosieveilige apparatuur
Apparatuur aarden
Fijn verdeeld : vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken
Verwijderd houden van open vuur/warmte
Fijn verdeeld : verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken
Afval niet in de gootsteen lozen

Opslag

Opslagtemperatuur : 20° C

Verpakkingsmaterialen

Geschikt verpakkingsmateriaal

Staal
Roestvast staal
Koolstofstaal
Polyethyleen
Polypropyleen

Te mijden verpakkingsmateriaal

Polystyreen
EPDM
Butyl rubber
Natuur- en synthetisch rubber

Bijzondere eisen voor verpakkingsmateriaal

Afsluitbaar
Correct geëtiketteerd
Beantwoorden aan de wettelijke normen



8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

PRODUCT LX 700

MAC waarden	MAC	= 165 (advieswaarde totaal kws) ppm	= 1200 mg/m ³ (advieswaarde totaal kws)
-------------	-----	-------------------------------------	--

Concentratiemetingen

Meetbuisjes – Algemeen

Geen gegevens beschikbaar

Aanbevolen technische maatregelen

Het gebruik van plaatselijke afzuigventilatie is aanbevolen om het vrijkomen van emissies bij de bron te beheersen... Zorg voor mechanische ventilatie van afgesloten ruimten. Nooddouches en oogdouches.

Persoonlijke bescherming

Ogen

Nauwaansluitende bril

Huid

Handschoenen Neopree, PVA, Nitrilrubber
Beschermkleding

Inhaling

Gasmasker met filtertype A
Bij hoge damp-/gasconcentratie : perslucht-/zuurstoftoestel

Maatregelen voor werknemerx – 18 jaar

Geen gegevens beschikbaar

Maatregelen voor zwangere vrouwen

Geen gegevens beschikbaar

Materialen

Materialen die een goede bescherming bieden

neopreen
PVA
nitrilrubber

Materialen die een minder goede bescherming bieden

Viton/nitrilrubber/PVC

Materialen die een slechte bescherming bieden

butylrubber
natuurruber
PVC
neopreen/SBR



9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Aggregatie	: vloeistof
Geur	: koolwaterstofgeur
Kleur	: kleurloos
Oplosbaarheid	: oplosbaarheid in water < 0.1 %
Overige eigenschappen	: niet oplosbaar in water, drijft op water, gas/damp zwaarder dan lucht bij 20° C, vluchtig, helder, kan elektrostatische ladingen opwekken

Cijfergegevens fysische eigenschappen

Smeltpunt / traject	: < -20° C
Kookpunt / traject	: 192 - 245°C
Kookpuntdruk	: 1013 hPa
Relatieve dichtheid	: 0.8
Temp. product	: 15° C
Soortelijk gewicht	: 800 kg/m ³
Dampspanning (20° C)	: 0.3 hPa
Dampspanning (50° C)	: 2 hPa
Dampdichtheid	: > 1
Relatieve verdampingssnelheid t.o.v. Butylacetaat	: < 0.01
Viscositeit	: ~ 0.0015 Pa.s
pH	: ~ 7
Indeling	: neutraal

Brand- en ontploffingsgevaar

Vlampunt	: > 70° C
Brandgevaarlijk	: P4
Zelfontstekingstemperatuur	: > 200° C
Explosielimieten in lucht	: > 0.6 - 7 vol %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit :

Stabiel onder normale omstandigheden.

Chemische reacties :

Bij verbranding : vorming van koolstofmonoxide - koolstofdioxide



Te vermijden omstandigheden en stoffen :

Warmtebronnen
Oxidatiemiddelen

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiciteit

Toxicologische gegevens

LD50 Oraal rat : > 15000 mg/kg
LD50 Dermaal konijn : > 3000 mg/kg
LC50 Inhalatie rat : > 1.3 mg/l/4 uur

Acute toxiciteit

Geen gegevens i.v.m. giftigheid bij inademen
Weinig schadelijk door de mond (LD50 oral rat > 2000 mg/kg)
Weinig schadelijk door de huid (LD50 skin > 2000 mg/kg)
Licht irriterend voor de huid
Licht irriterend voor de ademhalingswegen
Licht irriterend voor de ogen
In hoge concentratie : bedwelmend

Toxicologische gegevens

Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
Niet opgenomen in teratogeniteitsklasse (EG,MAK)

Toxiciteitsgevaar

Direct toxiciteitsgevaar

Licht irriterend
In hoge concentratie : bedwelmend
Weinig schadelijk

Acute effecten/symptomen

Die laattijdig kunnen verschijnen

Kans op longoedeem

Bij blootstelling aan hoge concentraties

Bedwelming
Bewustzijnsstoornissen

Chronische effecten

Na langdurige blootstelling/contact

Huiduitslag/ontsteking
Prikkeling/irritatie van de huid
Irritatie luchtwegen
Irritatie van het oogweefsel
Neusslijmvliesirritatie



12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

MOBILITEIT

VOS : > 95 %

Milieu informatie i.v.m. water

Aanduiding waterbezwaarlijkheid : {1}

Saneringsinspanning : B

Weinig schadelijk voor vissen (LC50 100/1000 mg/l)

Naar verwachting wordt dit product verwijderd in een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

Afbreekbaarheid : 59.7 % - 28 dagen

Milieu informatie i.v.m. bodem

Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in de bodem

Milieu informatie i.v.m. lucht

Deze stof kan in lucht snel ontleden

Eliminatiegegevens

Log Pow : 6 – 7

Ecotoxiciteit product LX 700

Organisme	Commentaar	Proefduur	Resultaat
LC50 Vissen : REGENBOOG FOREL		= 96 h	> 100 mg/l
GOLDEN ORFE		= 48 h	> 100 mg/l
LC50 Waterorganismen : CRUSTACEAN (AMPHIPOD)		= 96 h	> 100 mg/l

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING VAN AFVAL

Raadpleeg een deskundige

Afvalstofcode (Vlaanderen) : 015 034

Herwinnen door destillatie

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing

Niet lozen in oppervlaktewater



14. TRANSPORTGEGEVENS

ADR – transport over de weg

Klasse : vrij

ADNR – binnenscheepvaart

Klasse : 9 (tankschip)

Cijfer(s) : 80

RID – transport via spoor

Klasse : vrij

IMDG – zeevaart

Klasse : vrij

ICAO – luchtvaart

Klasse : vrij

15. ETIKETTERING

Symbolen



Schadelijk

R-zinnen

R65 Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

S-zinnen

S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen

S24 Aanraking met de huid vermijden

S62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking

of het etiket tonen

X1 Voorbehouden voor professioneel en industrieel gebruik

Lokale voorschriften en EU lijst

Nota H van toepassing. Nota 4 van Annex-I van toepassing (R65)

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG



16. OVERIGE INFORMATIE

De bovenstaande gegevens gelden alleen voor het genoemde product en de in dit veiligheidsblad vermelde omstandigheden. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt en/of wanneer het product wordt toegepast in een proces.

Alhoewel de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is gedaan kan LABOREX geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen, die eventueel uit het gebruik van het product zouden kunnen ontstaan. De gebruiker dient zich er vooraf van te overtuigen of de gegevens volledig en geschikt zijn voor de speciale toepassing van dit product.

Herziening van 12/07/2004

VOLLEDIGE TEKST VAN DE R-ZINNEN DIE IN HOOFDSTUK 2 VOORKOMEN

R11 : licht ontvlambaar

R45 : kan kanker veroorzaken

R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken

R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken