

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD LABOREX LX 250



Code 20004/20005

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

Productnaam	:	LABOREX LX 250 (bevat Penta Methyl Heptaan)
Moleculair gewicht	:	~ 170
Producttype	:	Preparaat
Gebruik van de stof of preparaat	:	reiniging- en ontvettingsmiddel
Andere dossiernummers	:	BIG nummer B11391
Producten van dit dossier	:	LX 250 – 2-80100
Leverancier	:	LABOREX BVBA Hagelberg 11 - I.Z. "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 BESTANDDELEN

ALKANEN, C9 – C12-ISO- : < 10 %

Gevaarssymbolen	:	- Xn
R-zinnen	:	R10, R53, R65, R66
CAS-nr.	:	90622-57-4
EINECS-nr.	:	292-459-0

PENTA METHYL HEPTAAN : > 25 %

Gevaarsymbolen	:	Xn
R-zinnen	:	R10, R65, R66
CAS-nr	:	13475-82-6
EINECS-nr	:	297-629-8

3. MOGELIJKE GEVAREN

R-ZINNEN

Ontvlambaar

Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Laborex Bvba
Hagelberg 11
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



4. EERSTE-HULPMAATREGELEN

Algemeen

Bij braken : voorkom verstikking/aspiratiepneumonie

Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis

Inhalatie

Breng het slachtoffer in de frisse lucht

Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen

Huid

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen

Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken

Kleding verwijderen vóór spoelen

Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

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 in noodgevallen buiten kantooruren, alleen voor artsen: +31 30-274 88 88.

(Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven)

Antigifcentrum raadplegen (+32 70 245 245)



5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, verneveld water, BC-poeder, koolzuur

Blusinstructies

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen

Speciale blootstellingsgevaaren

Direct brandgevaar

ontvlambaar

Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen

Indirect gevaar

Kan ontsteken door vonken

Direct explosiegevaar

Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen

Indirect explosiegevaar

Kan ontsteken door vonken

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Nauwaansluitende bril

Handschoenen

Beschermende kleding

Bij groot lek of in gesloten ruimte : persluchttoestel

Bij verhitting/verbranding : perslucht-/zuurstofstoestel

Milieumaatregelen en voorzorgsmaatregelen

Gevarenzone afbakenen

Morsvloeistof indammen

Motoren afzetten en niet roken

Geen open vuur en vonken

Lek dichtten, toevoer afsluiten

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen

Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken

Niet in riool lozen

Bij hitte : brandbaar gas/damp verdunnen met watergordijn

Niet met perslucht overpompen



Opruimingsprocedure

Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken

Niet met perslucht overpompen

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a. : droog zand/vermiculiet/droge aarde of gemalen kalksteen

Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten

Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst

Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

In orde met de wettelijke normen

Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

Blootstelling en/of contact vermijden/beperken

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken

Verwijderd houden van open vuur/warmte

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken

Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname

Afval niet in de gootsteen lozen

Niet met perslucht overpompen

Opslag

In orde met de wettelijk normen

Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats

Brandveilig lokaal

Opvangkuip voorzien

Verpakkingsmaterialen

Geschikt verpakkingsmateriaal

Staal, roestvast staal, glas, aardewerk/porselein, aluminium

Te mijden verpakkingsmateriaal

Kunststof

Bijzondere eisen voor verpakkingsmateriaal

Zuiver

Correct geëtiketteerd

Beantwoorden aan de wettelijke normen

Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder



8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

PRODUCT LX 250

Mac waarden

MAC

ppm (niet vastgesteld)

Concentratietingen

Meetbuisjes – Algemeen

Korte duur meetbuisjes – Auer :

KW (5085-806)

KORTEDUURMEETBUISJES – DRÄGER :

Korte duur meetbuisjes – Dräger

Koolwaterstof 2 (CH 25401)

Persoonlijke bescherming

Ogen

Nauwaansluitende bril

Huid

Handschoenen : Nitrilrubber, polyethyleen, PVA

Beschermkleding

Inhalatie

Bij hoge damp-/gasconcentratie : gasmasker met filtertype A

Bij hoge damp-/gasconcentratie : perslucht-/zuurstofstoestel

Maatregelen voor werknemers -18 jaar

Geen gegevens beschikbaar

Maatregelen voor zwangere vrouwen

Geen gegevens beschikbaar

Materialen

Materialen die een goede bescherming bieden

Nitrilrubber, polyethyleen, PVA

Materialen die een slechte bescherming bieden

PVC



9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

<i>Fysische toestand :</i>	<i>vloeistof</i>
<i>Geur :</i>	<i>bijna reukloos</i>
<i>Kleur :</i>	<i>kleurloos</i>
<i>Oplosbaarheid :</i>	<i>niet oplosbaar in water</i>
<i>Overige eigenschappen :</i>	<i>literatuur vermeldt : niet oplosbaar in water drijft op water, weinig vluchtig, gas/damp zwaarder dan lucht bij 20° C</i>

Cijfergegevens fysische eigenschappen

<i>Smeltpunt/traject :</i>	<i>- 81 ° C</i>
<i>Kookpunt/traject :</i>	<i>176 - 192 ° C</i>
<i>Kookpuntdruk :</i>	<i>1013 hPa</i>
<i>Relatieve dichtheid :</i>	<i>0.75</i>
<i>Temp. product :</i>	<i>20 ° C</i>
<i>Soortelijk gewicht :</i>	<i>750 kg/m³</i>
<i>Dampspanning (20° C):</i>	<i>~1 hPa</i>
<i>Dampdichtheid :</i>	<i>5.9</i>
<i>Rel. verdampingssnelheid t.o.v. Butylacetaat :</i>	<i>0.2</i>
<i>pH :</i>	<i>7</i>
<i>Indeling :</i>	<i>neutraal</i>

Brand- en ontploffingsgevaar

<i>Vlampunt :</i>	<i>46° C</i>
<i>Vlampunt : Norm :</i>	<i>PMCC</i>
<i>Brandgevaarlijk :</i>	<i>P2</i>
<i>Zelfontst. temp. :</i>	<i>410 ° C</i>
<i>Explosielimieten in lucht :</i>	<i>0.5 - 4 vol %</i>

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

Chemische reacties

Reageert heftig met (sterke) oxidantia

Bij verbranding : vorming van koolstofmonoxide – koolstofdioxide

Te vermijden omstandigheden en stoffen

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen en oxidatiemiddelen



11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiciteit

Toxicologische gegevens

LD50 Oraal rat : > 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie rat : > 2000 mg/l/4u

Acute toxiciteit

Geen gegevens i.v.m. giftigheid bij opname door de mond

Geen gegevens i.v.m. giftigheid bij opname door de huid

Geen gegevens i.v.m. giftigheid bij inademen

In hoge concentratie : bedwelmend

Licht irriterend voor de huid

Licht irriterend voor de ademhalingswegen

Licht irriterend voor de ogen

Niet sensibiliserend

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

Voor meer informatie : zie rubriek "Toxicologie"

Indirect toxiciteitsgevaar

Reacties met toxiciteitsgevaar : zie "Chemische reacties"

Acute effecten/symptomen

Bij blootstelling aan hoge concentraties

Duizeligheid

Opgewonden/rusteloos

Bewustzijnsstoornissen

Hoofdpijn

Kans op ontsteking van de luchtwegen

Kans op longontsteking

Irritatie luchtwegen

Irritatie van het oogweefsel



12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit product LX 250 (bevat Penta Methyl Heptaan)

Organisme	Commentaar	Proefduur	Resultaat
LC50 Vissen : GOUDVIS	LC0	48 h	> 100 mg/l
LC 50 Waterorganismen : BACTERIA	LC0	48 h	> 100 mg/l
Tox. drempel waterorganismen	Test naar remming van celvermeerdering; EG 92/69		> 100 mg/l

Mobiliteit

VOS : ~95 %

Milieu informatie algemeen

Het product is gedeeltelijk of langzaam biologisch afbreekbaar

Milieu informatie i.v.m. water

Aanduiding waterbezwaarlijkheid: { 11 }

Saneringsinspanning : B

Naar verwachting wordt dit product verwijderd in een afvalwaterbehandelingsinstallatie

Weinig bioaccumuleerbaar

Milieu informatie i.v.m. bodem

Matig biologisch afbreekbaar in de bodem

Het product wordt vrijwel niet in de bodem of sedimenten geabsorbeerd

Persistentie en afbraak

ThOD : 3.48 g O₂/g stof

Log Pow : 6.4

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING VAN AFVAL

Gevaarlijk afval (91/689/EG)

Als gevaarlijk afval afvoeren



14. TRANSPORTGEGEVENS

UNO

UNO-nr. : 3295
Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Transportnaam : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Penta Methyl Heptane)

ADR : Transport over de weg

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Gevaarlabel(s) tanks : 3
Gevaarlabel(s) colli : 3
Gevarencode : 30
Transportnaam : KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G (Penta Methyl Heptaan)

ADNR : Binnenscheepvaart

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Transportnaam : KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G (Penta Methyl Heptaan)

RID : Transport via spoor

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Transportnaam : KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G (Penta Methyl Heptaan)

IMDG : Zeevaart

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
EMS-nummer : 3-07
Marine pollutant : -
Transportnaam : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Penta Methyl Heptane)

ICAO : Luchtvaart

Klasse : 3
Instructie "passagier" : 309/Y309
Instructie "cargo" : 310
Transportnaam : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Penta Methyl Heptane)

15. ETIKETTERING

Symbolen
Schadelijk



R-zinnen

- R10 : Ontvlambaar
R65 : Schadelijk, kan longschade veroorzaken na verslikken
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of 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 : Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik

Lokale voorschriften en EU lijst

Etikettering volgens richtlijn 67/548/EEG en 1999/45/EG.

16. OVERIGE INFORMATIE

De bovenstaande gegevens gelden alleen voor het in hoofdstuk 1 genoemde product en de in dit veiligheidsinformatieblad 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.

Revisie nr. : 4

Volledige tekst van de R-zinnen die in hoofdstuk 2 voorkomen

- R10 : ontvlambaar
R53 : Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66 : herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken