

REDUGEP CLX 60 ISO 320

Code
P.04111

Symbolen :

Verantwoordelijke verdeler :

PYPE PRODUCTS
Bruggestraat 66
B-8840 STADEN BELGIUM
Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61
Fax : 051/70.09.68
E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

In geval van nood :

Antigifcentrum België : 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Handelsnaam REDUGEP CLX 60 ISO 320
Productcode P. 04111
Productvorm Mengsel
Producttype Neutraal
Productgroep Mengsel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik.**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik.**

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Gebruik door consument.
Industrieel/Professioneel gebruiksspec. : Geen wijdverbreid gebruik
Gebruik in gesloten systeem.
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden.

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**2.1.Stoffen**

Niet van toepassing

2.2.Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Lange keten alkyl amine	(CAS-nr) 68955-53-3 (EG nr) 273-279-1	0,1 - 0,24	T; R23/24 Xn; R22 Xn; R49/20 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alkyl phosphate	(EG nr) Conf.	0,1 - 0,24	C; R34 R52/53	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**3.1. Indeling van de stof of het mengsel.**

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld.

3.2. Etiketteringselementen.

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH208 – Bevat Lange keten alkyl amine(68955-53-3). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 – Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidstop voor kinderen : Nee
Tastbare gevarenaanduidingen : Nee

3.3. Andere gevaren.

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1.Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Inademing** : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.
- **Contact met de huid** : Huid wassen met zachte zeep en water.
- **Contact met de ogen** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met veel water gedurende 10-15 minuten.
- **Inname** : de mond spoelen. NIET LATEN BRAKEN. Onmiddellijk een arts raadplegen.

REDUGEP CLX 60 ISO 320

Code
P.04111**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Symptomen/letsels na inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel. Schuim. Poeder. Droog chemisch product.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen brand : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
- Blusinstructies : Bootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten.**

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten.

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

- Milieu- voorzorgsmaatregelen : Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.
De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.

- Reinigingsmethoden : Detergent. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.

Overige informatie

- Overige informatie : Het strooioppervlak kan glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Extra gevaren bij verwerking : Vermijd onnodige blootstelling. Zowel plaatselijk afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : < 40°C

- of het mengsel : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. De dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

- Opslagtemperatuur : < 40°C

- Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

- Verdere gegevens : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m³ olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting: Veiligheidsbril. Handschoenen.



- Handbescherming : Doorbraaktijd: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm.
Nitrile rubber (NBR) /
- Oogbescherming : Veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.
- Bescherming luchtwegen : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.

REDUGEP CLX 60 ISO 320

 Code
 P.04111

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand	: vloeibaar
Voorkomen	: Olieachtige vloeistof
Kleur	: Geelbruin.
Geur	: Kenmerkend
Geurgrens	: geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: geen gegevens beschikbaar
Stol/vriespunt [°C]	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt [°C]	: geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 240 °C @ ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 902 kg/m ³ @ 15°C
Oplosbaarheid	: Product is nauwelijks oplosbaar, en drijft op het wateroppervlak.
Log Pow	: geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 320 mm ² /s @ 40°C
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT
10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Te vermijden stoffen

Sterk oxiderende middelen. Zuren. Basen.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Geen in normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1. Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit : Niet ingedeeld.

Lange keten alkyl amine (68955-53-3)	
LD50 oraal rat	612 mg/kg
LD50 dermaal rat	251 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	157 dpm/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld.

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld.

Gifigheid voor de voorplanting : Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld.

Viscositeit, kinematisch : 320 mm²/s @ 40°C

REDUGEP CLX 60 ISO 320

Code
P.04111

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie – afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanvullende informatie : op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**14.6.1. Landtransport**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Niet van toepassing.

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**15.1.1. EU-voorschriften**

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften**Duitsland**

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Lange keten alkyl amine is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Lange keten alkyl amine is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Aanbevelingen Deense regelgeving : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

REDUGEP CLX 60 ISO 320

 Code
P.04111

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige inhoud van de R-,H-en EUH-zinnen:

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
SKIN Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H330	Dodelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R23/24	Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid
R34	Veroorzaakt brandwonden
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
C	Bijtend
N	Milieugevaarlijk
T	Vergiftig
Xn	Schadelijk

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. Dit gegevensblad is een blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EG. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis.

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product.

Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is. PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Zie TF REDUGEP CLX 60 ISO 320 P.04111

Einde van dit document