

# Veiligheidskaart DUREPOX ACCELERATOR 62C



Veiligheidskaart van 29/10/2024, Editie 2 - revisie 3  
Verordening (EU) n. 2020/878

---

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam:	DUREPOX ACCELERATOR 62C
Handelscode:	D6602.000

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

Geïdentificeerd gebruik:

Versneller.

Gebruiker:

Professionele gebruikers.

Afgeraden gebruik:

Alle andere toepassingen.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Manufacturer: Resene Automotive & Light Industrial Ltd

32 - 50 Vogel Street, Naenae, Wellington, NEW ZEALAND - tel. +6445770500 - e-mail: roger.hiini@rali.co.nz

NEW ZEALAND POISON CENTRE tel. +64 800 737363 (24 hours/ 7 days).

Distributor/Importer: BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

sicurezzaprodotti@boero.it

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001

openingstijden: maandag t/m dinsdag van 9.00 tot 17.00 uur

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)88 755 8000. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2, H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Acute Tox. 4, H332 Schadelijk bij inademing.

Acute Tox. 4, H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4, H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Skin Irrit. 2, H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2, H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Muta. 2, H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Carc. 2, H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

D6602.000/3

Blz. 1 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

Repr. 1B, H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
STOT SE 3, H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
STOT RE 2, H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280 Draag beschermende handschoenen/kleding, oog/gezichtsbescherming en gehoorbescherming.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P370+P378 In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO<sub>2</sub>, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Bijzondere schikkingen:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
PROF Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Bevat

tolueen  
dibutyltindilauraat; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]stannaan  
4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### 2.3. Andere gevaren

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

D6602.000/3

Blz. 2 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

De voornaamste nadelige fysische en chemische uitwerkingen op de gezondheid en het milieu zijn beschreven in de rubrieken 9 tot 12 van het veiligheidsinformatieblad

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

Andere risico's:

Geen ander risico

---

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

N.A.

#### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

$\geq 80\%$  -  $< 90\%$  toluen

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Repr. 2 H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

$\geq 5\%$  -  $< 7\%$  4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon

REACH No.: 01-2119473980-30-XXXX, Index nummer: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Acute toxiciteitsschatting:

ATE - Inademing (Damp) 11 mg/l

$\geq 5\%$  -  $< 7\%$  dibutyltindilauraat; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]stannaan

Index nummer: 050-030-00-3, CAS: 77-58-7, EC: 201-039-8

Muta. 2 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Repr. 1B H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan organen (immuunsysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

$\geq 5\%$  -  $< 7\%$  2-methoxy-1-methylethylacetaat

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

D6602.000/3

Blz. 3 van 17

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

Beschermende maatregelen voor eerstehulpverleners

Raadpleeg rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die vereist zijn voor eerste hulp.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inslikken

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO<sub>2</sub>, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Niet met water blussen.

Geen enkele in het bijzonder.

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

Voorkomen de rook in te ademen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

APPARATUUR

Normale brandweerkleding, zoals een onafhankelijk ademhalingstoestel (EN 137), vlamwerend pak (EN 469), vlamwerende handschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30).

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

D6602.000/3

Blz. 4 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

Voer geen acties uit die persoonlijke risico's met zich meebrengen of zonder adequate training. Evacueer de omliggende gebieden. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet overheen. Draag geschikte beschermende uitrusting (inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad) om besmetting van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Draag een geschikt ademhalingsapparaat als de ventilatie onvoldoende is.

Inhaleer geen nevels/dampen. Laat het product niet achter in het milieu. Volg de juiste interne procedures voor personeel dat niet bevoegd is om direct in te grijpen bij een accidentele vrijkoming.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

Stop het lek als er geen gevaar is. Evacueer personeel dat niet bevoegd is. Draag geschikte beschermingsmiddelen (zie rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad). Volg de juiste interne procedures voor bevoegd personeel. Isoleer de gevarezone en ontzeg de toegang. Ventileer afgesloten ruimten alvorens ze te betreden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Het blik uiterst voorzichtig hanteren en openen.

Goed geventileerde ruimtes.

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het gebruik niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

De blikken altijd goed gesloten bewaren.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

Goed geluchte ruimten.

D6602.000/3

Blz. 5 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

7.3. Specifiek eindgebruik  
Zie paragraaf 1.2

---

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

tolueen - CAS: 108-88-3

UE - TWA(8u): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin  
ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair;  
female repro system eff; pregnancy loss

HRGVI - TWA(8u): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

HRKGV - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

AT TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

BE TLV-TWA - TWA(8u): 77 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Opmerkingen: The absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.

BE TLV-STEL - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. 15 minutes average value .

DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 94 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - Opmerkingen: Skin.

DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Opmerkingen: Skin. 15 minutes average value.

FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 81 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

FI TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: 15 minutes average value.

FR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

FR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: 15 minutes average value.

DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8u): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Opmerkingen: Skin.

DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin. 15 minutes average value.

DE TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Opmerkingen: Skin.

DE TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin. 15 minutes average value.

HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 190 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: Skin.

HU TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: Skin. 15 minutes average value.

IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: 15 minutes average value.

VLE1 - TWA(8u): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Opmerkingen: Skin.

LV TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 50 mg/m<sup>3</sup>, 14 ppm

LV TLV-STEL (shterm) - STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Opmerkingen: 15 minutes average value.

NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 94 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - Opmerkingen: Skin.

PL TLV-TWA (8 hours) - TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: Skin.

PL TLV-STEL (shterm) - STEL: 200 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: Skin. 15 minutes average value.

D6602.000/3

Blz. 6 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

RO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

RO TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: 15 minutes average value.

ES TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Opmerkingen: Skin.

ES TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin. 15 minutes average value.

MAK - TWA(8u): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: 15 minutes average value.

CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

CH TLV-STEL (shterm) - STEL: 780 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

NL TLV-TWA - TWA(8u): 159 mg/m<sup>3</sup>, 39 ppm

NL TLV-STEL - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: 15 minutes average value.

GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Opmerkingen: Skin.

GB TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin. 15 minutes average value.

4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon - CAS: 108-10-1

UE - TWA(8u): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Opmerkingen: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

VLE1 - TWA(8u): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

VLE - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

HRKGVI - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

HRGVI - TWA: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8u): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin

DNEL blootstellingslimietwaarden

tolueen - CAS: 108-88-3

Industriearbeider: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 226 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 226 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Industriearbeider: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 384 mg/kg - Consument: 226 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

Industriearbeider: 153.5 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 153.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 275 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 275 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 54.8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 33 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.67 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

tolueen - CAS: 108-88-3

D6602.000/3

Blz. 7 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

Doel: Zoet water - Waarde: 0.68 mg/L  
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 16.39 mg/L  
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.89 mg/kg  
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 13.61 mg/L  
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 16.39 mg/L  
2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6  
Doel: Zoet water - Waarde: 0.635 mg/L  
Doel: Zeewater - Waarde: 0.0635 mg/L  
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/L  
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.29 mg/kg  
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.329 mg/kg

### biologische waarde

tolueen - CAS: 108-88-3

Waarde: 1 mg/L Bloed - biologische Indicator: Tolueen in bloed - bemonsteringsperiode: 1

Waarde: 0.83 5 2 - biologische Indicator: Tolueen in bloed - bemonsteringsperiode: DU

Waarde: 2.5 4 Urine - biologische Indicator: 77 - bemonsteringsperiode: 1

Waarde: 1 1 Urine - biologische Indicator: Orthocresol in urine - bemonsteringsperiode: 1

4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon - CAS: 108-10-1

Waarde: 3.5 mg/L Urine - biologische Indicator: 82 - bemonsteringsperiode: Niet kritisch

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Aangezien het gebruik van geschikte technische maatregelen altijd voorrang moet hebben op persoonlijke beschermingsmiddelen, moet u zorgen voor een goede ventilatie op de werkplek door middel van effectieve plaatselijke afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van de CE-markering die aangeeft dat ze voldoen aan de huidige normen.

Zorg voor een nooddouche met oogdouche.

Blootstellingsniveaus moeten zo laag mogelijk worden gehouden om significante ophoping in het lichaam te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen zo beheren dat ze maximale bescherming bieden (bijv. kortere vervangtijden).

#### Bescherming van de ogen.

Gebruik bril/gezichtsmasker UNI EN 166 gecertificeerd.

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

#### Bescherming van de huid:

Geschikte beschermende kleding is nodig voor een goede huidbescherming: bijvoorbeeld een overall die romp, armen en benen volledig bedekt, rubberen laarzen, haarnet, etc., UNI EN 14325 gecertificeerd.

#### Bescherming van de handen:

Gebruik beschermende handschoenen: waterdichte rubberen handschoenen, gecertificeerd UNI EN 374. Rubberen (Nitril) handschoenen leveren goede bescherming. Let op, dat de penetrerende bescherming van de handschoenen langer is dan de gebruikers tijd van het product.

#### Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel: een masker met carbon filter gecertificeerd UNI EN 149 of stof masker, gecertificeerd UNI EN 140. Filters van type A en P.

#### Thermische risico's

None

#### Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6 en 13.

---

D6602.000/3

Blz. 8 van 17



Veiligheidskaart  
DUREPOX ACCELERATOR 62C

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	transparant	--	--
Geur:	van oplosmiddel	--	--
Geurdrempel,;:	N. D.	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N. D.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	110-120	--	--
Ontvlambaarheid:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N. D.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	4 °C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	4 °C	--	--
Temperatuur van afbreken:	N. D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematische viscositeit:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Viscositeit (23°C±0.5°C)	min - max	--	--
Waaier:		--	--
Snelheid (rpm):		--	--
Inwateroplosbaarheid:	insolubile	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N. D.	--	--
Dampdruk:	7	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.8700	--	--
Relatieve dampdichtheid:	> 1	--	--

D6602.000/3

Blz. 9 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

### Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

### 9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Explosieve eigenschappen:	sup (%) 6.9 - inf (%) 1.3	--	--
Verdampingsnelheid:	0.5	--	--
Mengbaarheid:	N. D.	--	--
Geleidbaarheid:	N. D.	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	N. D.	--	--
Vetoplosbaarheid:	N. D.	--	--

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties te melden onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7.2)

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7.2).

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7.2). Houd containers altijd goed gesloten.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van open vuur, vonken en warmtebronnen. Vermijd directe blootstelling aan de zon.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding of bij brand kunnen gassen en dampen vrijkomen die schadelijk zijn voor de gezondheid.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevaarclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

DUREPOX ACCELERATOR 62C

#### a) acute toxiciteit

Het product is ingedeeld: Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312  
ATEmengsel - Inademing (Nevel) 30 mg/l

#### b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315

D6602.000/3

Blz. 10 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

- c) ernstig oogletsel/oogirritatie  
Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- e) mutageniteit in geslachtscellen  
Het product is ingedeeld: Muta. 2 H341
- f) kankerverwekkendheid  
Het product is ingedeeld: Carc. 2 H351
- g) giftigheid voor de voortplanting;  
Het product is ingedeeld: Repr. 1B H360
- h) STOT bij eenmalige blootstelling  
Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H336
- i) STOT bij herhaalde blootstelling  
Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373
- j) gevaar bij inademing  
Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon - CAS: 108-10-1

a) acute toxiciteit

ATE - Inademing (Damp) 11 mg/l

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 2080 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 20 ml/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 2000-4000 Ppm - Duur: 4u

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Irritant voor de luchtwegen

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 10.6 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de huid - Soorten: Konijn Negatief

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

Overige informatie:

Dit materiaal kan bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken bij contact.

Het per ongeluk inslikken van het materiaal kan schadelijk zijn.

Er zijn sterke aanwijzingen dat dit materiaal bij eenmalige inademing zeer ernstige, onomkeerbare schade aan organen kan veroorzaken.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

D6602.000/3

Blz. 11 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

#### DUREPOX ACCELERATOR 62C

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

tolueen - CAS: 108-88-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 12.5 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = mg/l - Duur u: 48

4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon - CAS: 108-10-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 179 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 200 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen > 146 mg/l - Opmerkingen: 7 d

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 400 mg/l - Duur u: 48

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon - CAS: 108-10-1

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

N.A.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

N.A.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Andere schadelijke effecten

None

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijnen 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG, 94/62/EG.

EWC-CODE 080111

Restanten niet in het riool, de bodem of waterlopen lozen. Restanten van het product en de betreffende verpakkingen moeten ingeleverd worden bij een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval of, in voorkomend geval, weggegooid worden via een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

D6602.000/3

Blz. 12 van 17

# Veiligheidskaart DUREPOX ACCELERATOR 62C



## 14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name: VERFVERWANTE PRODUCTEN  
IATA-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL

## 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class: 3  
UN-nummer: UN 1263  
ADR - Gevaar-identificatienummer: Verf-verwante producten  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3  
ERG-code: 3L

## 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

## 14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee  
IMDG-Marine pollutant: Nee  
IMDG-EmS: F-E , S-E

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 640C 650  
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels):

2  
(D/E)

ADR-Limited Quantities: 5 L  
ADR-Excepted Quantities: E2  
IATA-Passenger Aircraft: 353  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 364  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B

D6602.000/3

Blz. 13 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

IMDG-Segregation: -

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten  
N.A.

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EU) n. 2020/878

Richtlijn 89/391/EEG (betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk) en verdere aanpassingen. Richtlijn 1999/13/EG (inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) nr. 830/2015 (REACH) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en verdere aanpassingen. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 30

Beperking 48

Beperking 75

Beperking 3 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Beperking 40 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder de in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Beperking 75 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG.

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken').

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG.

Verordening (EG) nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

D6602.000/3

Blz. 14 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1  
het product behoort tot de categorieën: P5c

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Gevarenklasse en gevarencategorie</b>	<b>Code</b>	<b>Beschrijving</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Muta. 2	3.5/2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Carc. 2	3.6/2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Repr. 1B	3.7/1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Repr. 2	3.7/2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

Paragraphs modified from the previous revision:

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming  
RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

D6602.000/3

Blz. 15 van 17

# Veiligheidskaart

## DUREPOX ACCELERATOR 62C

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

<b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	<b>Indelingsprocedure</b>
Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4, H332	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4, H302	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4, H312	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Muta. 2, H341	Berekeningsmethode
Carc. 2, H351	Berekeningsmethode
Repr. 1B, H360	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
ATE: Acute toxiciteitsschatting  
ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).  
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

D6602.000/3

Blz. 16 van 17



## Veiligheidskaart DUREPOX ACCELERATOR 62C

EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.