# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.12.2022 Versienummer 7 Herziening van: 16.12.2021

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: EpoHarder Quick .40**
· **UFI:** WYG2-C01V-X00G-A33H
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
· **Gebruikssector**
SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
· **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
· **Procescategorie**
PROC19 Handmatig mengen
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
· **Milieu-emissiecategorie**
ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
· **Voorwerpcategorie** AC13 Producten van kunststof
· **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Epoxyharder
Voor product toepassing zie technisch datablad

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
ROMAR-VOSS
Bevelantstraat 5
NL 6088 PB Roggel
Tel. 0031 (0)475 491019
E-mail: info@romar-voss.nl

· **Inlichtingengevende sector:** Product safety department.
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal vergiftigings informatie centrum (NVIC): 0031 (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**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1B H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.12.2022 Versienummer 7 Herziening van: 16.12.2021

**Handelsnaam: EpoHarder Quick .40**

(Vervolg van blz. 1)

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen** GHS05, GHS07, GHS08
· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
m-fenyleenbis(methylamine)
4,4´-isopropylideendifenol
Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan
Benzylalcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
· **Gevarenaanduidingen**
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· **2.3 Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

| · **Gevaarlijke inhoudstoffen:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5 | m-fenyleenbis(methylamine)<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 10-25% |
| CAS: 38294-64-3<br>NLP: 500-101-4 | Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan<br>Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 10-25% |
| CAS: 80-05-7<br>EINECS: 201-245-8 | 4,4´-isopropylideendifenol<br>Repr. 1B, H360F; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 10-25% |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9 | Benzylalcohol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 10-25% |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 | 2,5-10% |

| · **SVHC** | |
|---|---|
| 80-05-7 | 4,4´-isopropylideendifenol |

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

*datum van de druk: 13.12.2022* *Versienummer 7* *Herziening van: 16.12.2021*

**Handelsnaam: EpoHarder Quick .40**

(Vervolg van blz. 2)

· ***Aanvullende gegevens:***
*De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.*

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· ***4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen***
· ***Algemene informatie:***
*EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken.*
*Indien er een bloodstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.*
*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*
*Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.*
· ***Na het inademen:***
*Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.*
*Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.*
· ***Na huidcontact:***
*Onmiddellijk een dokter bijhalen.*
*Was de kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken.*
*Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.*
*Onmiddellijk met water afwassen.*
· ***Na oogcontact:***
*Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.*
· ***Na inslikken:***
*Onmiddellijk arts raadplegen.*
*Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.*
· ***4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· ***4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· ***5.1 Blusmiddelen***
· ***Geschikte blusmiddelen:***
*CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.*
· ***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***
*Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.*
· ***5.3 Advies voor brandweerlieden***
· ***Speciale beschermende kleding:*** *Ademhalingstoestel aantrekken.*

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

· ***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***
*Ademhalingstoestel aantrekken.*
*Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.*
· ***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***
*Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.*
*Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.*
*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*
· ***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***
*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.*
*Neutralisatiemiddel gebruiken.*
*Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.*
*Voor voldoende ventilatie zorgen.*
· ***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***
*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

*datum van de druk: 13.12.2022* *Versienummer 7* *Herziening van: 16.12.2021*

**Handelsnaam: EpoHarder Quick .40**

(Vervolg van blz. 3)

*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*
*Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.*
*Tanks voorzichtig openen en behandelen.*
*Aërosolvorming vermijden.*
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Ademhalingstoestellen gereedhouden.*

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.*
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*
· **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

· **8.1 Controleparameters**
· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
*Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
*Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*
· **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*
*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*
*Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.*
*Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.*
*Aanraking met de ogen vermijden.*
*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*
· **Ademhalingsbescherming:**
*Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.*
· **Handbescherming:**



*Veiligheidshandschoenen*

*Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.*
*Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.*
*Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*
· **Handschoenmateriaal**
*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.12.2022 Versienummer 7 Herziening van: 16.12.2021

**Handelsnaam: EpoHarder Quick .40**

(Vervolg van blz. 4)

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen** | |
| · **Algemene gegevens** | |
| · **Voorkomen:** | |
| **Vorm:** | Vloeibaar |
| **Kleur:** | Geelachtig |
| · **Geur:** | Amine-achtig |
| · **Geurdrempelwaarde:** | Niet bepaald. |
| · **pH-waarde:** | Niet bepaald. |
| · **Toestandsverandering** | |
| **Smelt-/vriespunt:** | <0 °C |
| **Beginkookpunt en kooktraject:** | 210 °C (literatuur) |
| · **Vlampunt:** | >90 °C (literatuur) |
| · **Ontvlambaarheid (vast, gas):** | Niet bruikbaar. |
| · **Ontstekingstemperatuur:** | 435 °C |
| · **Ontledingstemperatuur:** | Niet bepaald. |
| · **Zelfontbrandingstemperatuur:** | Het product ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · **Ontploffingseigenschappen:** | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · **Ontploffingsgrenzen:** | |
| **Onderste:** | 1,3 Vol % |
| **Bovenste:** | 13,0 Vol % |
| · **Dampspanning:** | Niet bepaald. |
| **Dichtheid bij 20 °C:** | 1,08 g/cm³ (berekend) |
| · **Relatieve dichtheid** | Niet bepaald. |
| · **Dampdichtheid** | Niet bepaald. |
| · **Verdampingssnelheid** | Niet bepaald. |
| · **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met** | |
| **Water:** | Niet resp. gering mengbaar. |
| · **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** | Niet bepaald. |
| · **Viscositeit** | |
| **Dynamisch:** | Niet bepaald. |
| **Kinematisch:** | Niet bepaald. |
| · **Oplosmiddelgehalte:** | 216,0 g/l<br>20,00 % |
| · **Organisch oplosmiddel:** | 20,0 % |
| · **Gehalte aan vaste bestanddelen:** | 0,0 % |
| · **9.2 Overige informatie** | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

*datum van de druk: 13.12.2022* *Versienummer 7* *Herziening van: 16.12.2021*

**Handelsnaam: EpoHarder Quick .40**

(Vervolg van blz. 5)

· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
· **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

| · **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** | | |
|---|---|---|
| **1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)** | | |
| Oraal | LD50 | 1.040 mg/kg (Rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 2,4 mg/l (Rat) |
| **80-05-7 4,4'-isopropylideendifenol** | | |
| Oraal | LD50 | 3.250 mg/kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 3.000 mg/kg (konijn) |
| **100-51-6 Benzylalcohol** | | |
| Oraal | LD50 | 1.620 mg/kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 2.000 mg/kg (konijn) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 4.178 mg/l (Rat) |

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· **Aanvullende toxicologische informatie:**
· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
· **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Giftigheid voor de voortplanting**
Kan de vruchtbaarheid schaden.
· **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
· **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**
· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Ecotoxische effecten:**
· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

*datum van de druk: 13.12.2022* *Versienummer 7* *Herziening van: 16.12.2021*

**Handelsnaam: EpoHarder Quick .40**

(Vervolg van blz. 6)

*Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.*
*Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.*
*Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water schadelijk voor in het water levende organismen*

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|---|
| · **14.1 VN-nummer** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | UN1760 |
| · **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | |
| · **ADR/RID/ADN** | 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, Benzylalcohol) |
| · **IMDG, IATA** | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, Benzyl alcohol) |
| · **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | |
|  | |
| · **klasse** | 8 Bijtende stoffen |
| · **Etiket** | 8 |
| · **14.4 Verpakkingsgroep:** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Milieugevaren:** | |
| · **Marine pollutant:** | Neen |
| · **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Waarschuwing: Bijtende stoffen |
| · **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** | 80 |
| · **EMS-nummer:** | F-A,S-B |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Stowage Code** | SW2 Clear of living quarters. |
| · **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** | Niet bruikbaar. |
| · **Transport/verdere gegevens:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 1 L<br>On cargo aircraft only: 30 L |

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.12.2022 Versienummer 7 Herziening van: 16.12.2021

**Handelsnaam: EpoHarder Quick .40**

(Vervolg van blz. 7)

| | |
|---|---|
| · **ADR/RID/ADN** | |
| · **Beperkte hoeveelheden (LQ)** | 1L |
| · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** | Code: E2<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml |
| · **Vervoerscategorie** | 2 |
| · **Tunnelbeperkingscode** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **VN "Model Regulation":** | UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (REACTIEPRODUCTEN VAN 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE EN 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN, BENZYLALCOHOL), 8, II |

* 
## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

| | | |
|---|---|---|
| 80-05-7 | 4,4'-isopropylideendifenol | 2 |

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

| | |
|---|---|
| 80-05-7 | 4,4'-isopropylideendifenol |

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

| | |
|---|---|
| 100-51-6 | Benzylalcohol |

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 30

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.12.2022 Versienummer 7 Herziening van: 16.12.2021

**Handelsnaam: EpoHarder Quick .40**

(Vervolg van blz. 8)

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

| Klasse | aandeel in % |
|---|---|
| NK | 20,0 |

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

| | |
|---|---|
| 80-05-7 | 4,4´-isopropylideendifenol |

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.
· **Contact-persoon:** KAM-coördinator
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

*datum van de druk: 13.12.2022* *Versienummer 7* *Herziening van: 16.12.2021*

***Handelsnaam: EpoHarder Quick .40***

(Vervolg van blz. 9)

· ***Bronnen***
*Bovenstaande gegevens zijn met de grootst mogelijke zorg verzameld uit de bestaande informtie bronnen en naar best weten actueel op de datum van uitgifte van de veiligheidsinformatieblad.*

*ROMAR-VOSS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard of omvang dan ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.*
· **** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***