

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

PEATÜKK 1: Aine/segude ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Toote identifitseerimine

Kauba nimi : HARDENER POLYESTER
BP25/50/75 (A09884)

1.2 Aine või segu asjakohane kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segude kasutusala : Kõvendav/kinnitav kemikaal

Soovitavad kasutuspiirangud : Kasutamiseks ainult tööstuslikes seadeldistes või erialases töötuses.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
Spain

Telefon : +34972478060

Telefax : +34972477394

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-post : msds@roberlo.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

Tarnija

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

HELISTADA +372 6681294 (Tööaeg – 24 tundi)

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

PEATÜKK 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (regulatsioon(EC) Nr 1272/2008)

Orgaanilised peroksiidid, Tüüp E	H242: Soojendamine võib põhjustada tulekahju
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tõsist silmade ärritust.
Nahaärritus, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Äge mürgisus veekeskkonnas, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele
Krooniline mürgisus veekeskkonnas, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele pikaajaliste mõjudega.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (REGULATSIOON (EC) No 1272/2008)

Ohu piktogrammid :



Signaalsõna :

Oht

Ohulaused :

H242
H319
H317
H410

Soojendamine võib põhjustada tulekahju.
Põhjustab tõsist silmade ärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Väga mürgine veeorganismidele pikaajaliste mõjudega

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

Hoiatuslaused	: P101 P102 Ärahoidmine: P280	Kui vajate meditsiinilist abi, hoidke pakend või etikett käepärast. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kandke kaitsekindaid/kaitserõivastust/silmade kaitset/näokaitset Reageerimine: P305 + P351 + P338 KUI SILMAS: Loputage ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. P302 + P352 KUI NAHAL: Peske rohke vee ja seebiga. Ladustamine: P411 + P235 Hoidke temperatuuril kuni 30°C / 86°F. Hoida jahedas. Utiliseerimine: P501 Sisu ja anum utiliseerida heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse.
---------------	---	---

Ohtlikud koostisosad, mis peavad olema märgistusel loetletud:
dibensoüülperoksiid

2.3 Muud ohud

See aine/segud ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tase

PEATÜKK 3: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline olemus : Orgaanilised peroksiidid,
Tahke

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

Ohtlikud komponendid

Kemikaali nimi	CAS-No. EC-No. Registration number	Klassifikatsioon(R EGULATSIOON (EC) No 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
dibensoöülperoksiid	94-36-0 202-327-6 01- 2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 45 - < 52
etaan-1,2-diool	107-21-1 203-473-3 01- 2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 9.9
Oksüdropropüül dibensoaat	27138-31-4 248-258-5	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2.5

Lühendite selgitusteks vaadake peatükk 16.

PEATÜKK 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Ohte, mis nõuavad esmaabimeetmeid ei ole
- Kui on sissehingatud : Minge hingake värsket õhku
Kui pikaajaline kokkupuude, siis kontakteeruge arstiga
- Kui juhulikult hingatakse suitsu või tolmu, mis tekib
kuumenemise või põletamise tõttu, siis minge värsket õhku
hingama.
Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.
- Kui on nahaga
kokkupuude : Eemaldage koheselt saastunud riided ja/või jalanõud. Peske
nahka seebi ja rohke veega.
Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.
- Kui on silmaga kokkupuude : Koheselt loputada silmi rohke veega. Kui
silmade ärritus püsib, konsulteerige arstiga.
- Kui silmad loputatud, võite kontaktläätsed
eemaldada.
Kaitske kahjustamata silma.
Kui loputate, hoidke silmad nii lahti kui võimalik

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

Kui allaneelatud : ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Pöörduge arsti poole.

4.2 Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui hilisemad

Sümptomid : Nahaga kontakt võib tekitada järgmisi sümptomeid: punetus
Allaneelamine võib põhjustada järgmisi sümptomeid: kohalik ärritus

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravi : Info ei ole kättesaadav

PEATÜKK 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutage kustutusmeetmeid, mis vastavad kohalikele oludele ja ümbritsevatele keskkonnale.

5.2 Aine või seguga seotud eriolukorrad

Ohtlikud põlemisproduktid : Süsinikdioksiid (CO₂)
Vingugaas
Bensoehape
Benseen
Bifenüülid
Fenüülbensoaat

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus : Tulekahju korral kandke iseseisvat hingamisaparaati..

Lisainformatsioon : Keemiliste tulekahjude standardmenetlus.

PEATÜKK 6: Meetmed juhusliku heite korral

6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja protseduurid avariolukordades

Isiklikud ettevaatusabinõud : Kasutage isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Evakueerige personal ohutusse kohta

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud : Vältige toote sattumist kanalisatsiooni..

HARDENER POLYESTER

Versioon 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

6.3 Isoleerimise ja puhastamise meetodid ja materjalid

Puhastusmeetodid : Suured lekked tuleb koguda mehaaniliselt (eemaldada pumbaga), et kõrvaldada. Ventileerige piirkonda

6.4 Viited teistele peatükkidele

Kontaktinformatsiooni saamiseks hädaolukorras vaadake peatükk 1. Informatsiooni ohutu käitlemise kohta vaadake peatükk 7. Kokkupuute ohjamise ja isikukaitsevahendite informatsiooni jaoks vaadake peatükk 8. Jäätmete kõrvaldamiseks järgige peatükis 13 esitatud soovitusi.

PEATÜKK 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Nõuanded ohutuks käitlemiseks : Kasutage ainult kohas, mis on varustatud sobiva väljatõmbeventilatsiooniga. Hoida eemal kuumusest. Vältige antud töökeskkonna piirnormide ületamist (vt pkt 8). Vältige kokkupuudet naha ja silmadega. Isikliku kaitse info jaoks vaadake peatükk 8. Inimesi, kellel on esinenud nahka sensibiliseerivaid probleeme või astmat, allergiaid, kroonilist või korduvat hingamisteede haigust, ei tohiks kasutada mis tahes protsessis, milles seda segu kasutatakse. Suitsetamine, söömine ja joomine peaks olema rakenduspiirkonnas keelatud.

Nõuanded kaitseks tule ja plahvatuse eest : Vältige šokki/lööki ja hõõrdumist. Hoidke eemal süüteallikatest – Suitsetamine keelatud. Hoidke eemal süttivast materjalist.

Hügieenimeetmed : Käsitlege vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Ärge sööge ega jooge kasutamise ajal. Ärge suitsetage kasutamise ajal.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamiskohad

Nõuded ladustamispiirkondadele ja tootele : Hoidke toode tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

Nõuanded tavalise ladustamise kohta : Ärge hoidke happe läheduses, ainete, mis antud tootega reageerivad ja raskete metallide läheduses.

Ladustamisperiood : 12 kuud

Lisaandmed : Kui säilitatakse ja rakendatakse vastavalt juhiste, ei teki lagunemist.

7.3 Konkreetsed lõppkasutus(ed)

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

Spetsiifilised
kasutused

: Selle toote kasutamiseks pole rohkem spetsiaalseid soovitusi
peale nende, mis on eelnevalt juba märgitud.



HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

PEATÜKK 8: Kokkupuute vältimine/ohjeldamine ja isikukaitse

8.1 Kontrollparameetrid

Töökeskkonna piirangud

Komponendid	CAS-No.	Väärtuse tüüp (Kokkupuutevorm)	Kontrollparameetrid	Alusbaas
dibensoüülperoksiid	94-36-0	TWA	5 mg/m ³	GB EH40
Lisainformatsioon	Kui konkreetset lühiajalist kokkupuute piirlimiiti ei ole määratud, tuleks kasutada arvu, mis on kolm korda suurem pikaajalise kokkupuute limiidist.			
Etaan-1,2-diool	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Lisainformatsioon	Tuvastab märkimisväärse imendumise naha kaudu, soovituslik			
Etaan-1,2-diool	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Lisainformatsioon	Tuvastab märkimisväärse imendumise naha kaudu, soovituslik			
Etaan-1,2-diool	107-21-1	TWA (Aur)	20 ppm 52 mg/m ³	GB EH40
Lisainformatsioon	Võib imenduda läbi naha. Esiletoodud ained on need, mille puhul nahakaudne imendumine põhjustab süsteemse toksilisuse.			
Etaan-1,2-diool	107-21-1	TWA (osakesed)	10 mg/m ³	GB EH40
Lisainformatsioon	Võib imenduda läbi naha. Esiletoodud ained on need, mille puhul nahakaudne imendumine põhjustab süsteemse toksilisuse.			
Etaan-1,2-diool	107-21-1	STEL (Aur)	40 ppm 104 mg/m ³	GB EH40
Lisainformatsioon	Võib imenduda läbi naha. Esiletoodud ained on need, mille puhul nahakaudne imendumine põhjustab süsteemse toksilisuse.			

Tuletatud Mittetoimiv tase (DNEL - Derived No Effect Level) vastavalt Regulatsioon (EC) Nr. 1907/2006:

bensoüülperoksiid	: Lõppkasutus: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalikud tervisemõjud: Pikaajalised süsteemsed mõjud. Väärtus: 11.75 mg/m ³
etaandiool	: Lõppkasutus: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalikud tervisemõjud: Pikaajalised süsteemsed mõjud. Väärtus: 35 mg/m ³

8.2 Kokkupuute vältimine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitse	: Kaitseprillid
Käte kaitse	
Materjal	: Kaitsekindad, mis vastavad EN 374 nõuetele.
Läbitungimise aeg	: > 30 min
Kinda paksus	: > 0.14 mm

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

Neopreenist kindad
Nitriilkumm

Märkused

:

Palun järgige kinnaste tarnija poolt antud juhiseid läbilaskvuse ja läbimurdeaja kohta. Arvestage ka konkreetseid kohalikke tingimusi, kus toodet kasutatakse, nagu näiteks löikumise oht, kulumise ja kontakti oht. Kui on mingisugustki märki lagunemise kohta või kemikaali läbiimendumise kohta siis peaks kindad eemaldama ja asendama.

Naha ja keha kaitse

: Kaitseriietus

Respiratoorne kaitse

: Tavaliselt ei ole vaja isiklikke hingamisteede kaitsevahendeid.

PEATÜKK 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

: Kleepu
v mass

Värvus

: punane

valge

Lõhn

: iseloomulik

pH

: Pole kohaldatav

Sulamispunkt (vahemik)

: Pole kindlaks
määratud

Keemispunkt (vahemik)

: Pole kindlaks
määratud

Leekpunkt

: Pole kohaldatav

Ülemine
plahvatus/süttimispiir: Pole kindlaks
määratudAlumine
plahvatus/süttimispiir: Pole kindlaks
määratud

Aururõhk

: Pole kindlaks
määratud

Tihedus

: 1.14 - 1.20 g/cm³ (20 °C)
Meetod: ISO 2811-1

Lahustuvus(ed)

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

Vees lahustuvus

: lahustumat
u

Ilesüttimistemperatuur

: Pole kindlaks
määratud

Viskoossus

Viskoossus,
dünaamiline: Pole kindlaks
määratudViskoossus,
kinemaatiline: Pole kindlaks
määratud

9.2 Muu teave

Isekiirenev lagunemise
temperatuur (SADT)

: 50 °C

PEATÜKK 10: Püsivus ja reaktiivsus

10.1 Reaktiivsus

Stabiilne soovitatud säilitustingimustes.

10.2 Keemiline stabiilsus

Lagunemist ei esine, kui säilitada ja rakendada vastavalt juhistele..

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid

: Antud tootega
reageerivad,
Raskete
metallidega
Amiinidega
Tugevate
hapetega

10.4 Seisundid, mida vältida

Seisundid, mida vältida

: Kuumus, leegid ja
sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida

: Andmed pole
saadaval

10.6 Ohtlikud laguproduktid

Ohtlikud laguproduktid

: Bensoehape
Benseen
Bifenüülid
Fenüülbensoaat

PEATÜKK 11: Toksikoloogiline info

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Järeldus:

Äge suukaudne mürgisus : Ägeda mürgisuse hinnang : > 2,000 mg/kg
Meetod: arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : Ägeda mürgisuse hinnang : > 20 mg/l Kokkupuute aeg: 4 h
Testi õhkkond: aur Meetod: arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Ägeda mürgisuse hinnang : > 2,000 mg/kg
Meetod: arvutusmeetod

Komponendid:

dibensoüülperoksiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 Oraalne (Rott): 7,710 mg/kg
Meetod: OECD Test Guideline 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 24.3 mg/l Kokkupuute aeg: 4 h
Meetod: OECD Test Guideline 403

Etaan-1,2-diool:

Äge suukaudne mürgisus : Ägeda mürgisuse hinnang : 500 mg/kg
Meetod: Teisendatud ägeda mürgisuse punkti hinnang

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 20 mg/l Kokkupuute aeg: 4 h
Meetod: OECD Test Guideline 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Jänes): 9,530 mg/kg
Meetod: OECD Test Guideline 402

Oksüdüpropüül debensoaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 Oraalne (Rott): 5,313 mg/kg
Meetod: OECD Test Guideline 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2,000 mg/kg
Meetod: OECD Test Guideline 402

Naha söövitus / ärritus

Järeldus:

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

Märkused: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Järeldus:

Märkused: tõsine silmade ärritus

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Järeldus:

Märkused: Sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Sugurakkude mutageensus

Järeldus:

Sugurakkude mutageensus : Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Järeldus:

Kantserogeensus - hindamine : Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud

Reproduktiivne mürgisus

Järeldus:

Reproduktiivne mürgisus : Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

STOT – ühekordne kokkupuude

Järeldus:

Märkused: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud..

STOT – korduv kokkupuude

Järeldus:

Märkused: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Aspiratsiooni mürgisus

Järeldus:

Märkused: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Lisainformatsioon

Järeldus:

Märkused: Lisainfo pole saadaval

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

PEATÜKK 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid:

dibensoöülperoksiid:

Mürgisus kaladele : LC50 (Kala): 0.06
mg/l Kokkupuute aeg:
96 h
Meetod: OECD Test Guideline 203

Mürgisus dafniale ja teistele
veeselgrootutele : EC50 (Dafnia (vesikirp)): 0.11 mg/l
Kokkupuute aeg: 48 h
Meetod: OECD Test Guideline 202

Mürgisus vetikatele : EC50 (Vetikas): 0.06
mg/l Kokkupuute aeg:
72 h
Meetod: OECD Test Guideline 201

etaan-1,2-diool:

Mürgisus kaladele : LC50 (Kala): 18,500
mg/l Kokkupuute aeg: 96
h
Meetod: OECD Test Guideline 203

Mürgisus dafniale ja teistele
veeselgrootutele : EC50 (Dafnia (vesikirp)): > 1,000 mg/l
Kokkupuute aeg: 48 h
Meetod: OECD Test Guideline 202

Mürgisus vetikatele : EC50 (Vetikas): 2,000
mg/l Kokkupuute aeg: 72
h
Meetod: OECD Test Guideline 201

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmeid pole saadaval

12.3 Bioakumuleeruv potentsiaal

Andmeid pole saadaval

12.4 Liikuvus pinnases

Andmeid pole saadaval

12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused

Järeldus:

Hindamine : See aine / segu ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks/säilivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks/säilivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) sisaldusega 0,1% või rohkem.

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Järeldus:

Täiendav ökoloogiline teave : Andmed pole saadaval.

PEATÜKK 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Pakkuge ülejääke ja mitte-taaskasutavaid jäätmeid litsentseeritud jäätmejaamadele..

Saastunud pakend : Tühjendage ülejäänud sisu.
Tühjad pakendid peaks viima heakskiidetud jäätmekäitluskohta..

PEATÜKK 14: Transpordi informatsioon

14.1 UN number

ADR : 3108

IMDG : 3108

IATA : 3108

14.2 UN korrektne transpordi nimi

ADR : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Pakkimisgrupp

ADR
Pakkimisgrupp : Ei ole määratud

Klassifikatsiooni kood : P1

Sildid : 5.2

IMDG
Pakkimisgrupp : Ei ole määratud

HARDENER POLYESTER

Version 2.0

MSDS Number: S00016

Läbivaatuse kuupäev: 03.03.2017

H410

Väga mürgine veeorganismidele pikaajaliste efektidega.

H411

Mürgine veeorganismidele pikaajalisega efektiga.

Lisainformatsioon

Käesolevas ohutuskaardis esitatud teave on meie teadmiste, informatsiooni ja veendumuste kohaselt korrektne ohutuskaardi avaldamise päevast alates. Esitatav teave on mõeldud ainult juhisteks ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, utiliseerimiseks ning seda ei loeta garantiiks ega kvaliteedi kirjelduseks. Teave on seotud ainult konkreetse materjaliga, mis on määratud ja ei pruugi olla kehtiv sellise materjali puhul, mida kasutatakse koos muude materjaliega või mis tahes protsessis, kui just tekstis ei ole täpsustatud.

EE

