

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
		600000000439	

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : BENOX[®]C-30S

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

Aine/ segu kasutamine : Kõvendav kemikaal

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : contact@united-in.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Orgaanilised peroksiidid, Tüüp F	H242: Kuumenemisel võib süttida.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B	H360D: Võib kahjustada loodet.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant
3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi
05.08.2020 number:
600000000439

Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017

Ohupiktogramm	:	
Tunnussõna	:	Ettevaatust
Ohulaused	:	H242 Kuumenemisel võib süttida. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H360D Võib kahjustada loodet. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	:	Ettevaatusabinõud: P220 Hoida eemal rõivastest/ tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest /süttivast materjalist. P233 Hoida pakend tihedalt suletuna. P235 Hoida jahedas. P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist. P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. P273 Vältida sattumist keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. Vastutus: P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi. Jäätmete käitlemine: P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskojas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
| ditsükloheksüülftalaat (CAS-Nr. 84-61-7)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.08.2020 Ohutuskaardi number: 600000000439

Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017

| Dibensoüülperoksiid (CAS-Nr. 94-36-0)

Lisamürgistus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid
Tahke segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
ditsükloheksüülftalaat	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 35
Dibensoüülperoksiid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50-0006	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 25 - < 30

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000439	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
----------------	----------------------------------	---	--

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
Kiiresti kutsuda arst.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riitele võtta riided seljast.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib kahjustada loodet.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vee juga
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
		600000000439	

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega või isekiirenevat lagunemistemperatuuri (SADT) ületavate temperatuuridega võib põhjustada isekiireneva lagunemisreaktsiooni, mille käigus eralduvad tuleohtlikud aurud ja esineb nende isesüttimise oht.
Aine põleb ägedalt.
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Toode hõljub vees ja võib pinnavees uuesti süttida.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda. Kahjustamata konteinereid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jääd ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.
Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000439	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
----------------	----------------------------------	---	--

Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle. Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult. Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Kemikaaliga saastunud pindade ja esemete puhastamiseks kasuta rohkest vett. Imada inertse absorbendiga. Jäätmed tuleb isoleerida ja neid mitte taaskasutada. Kasutada sädemevabu tööriistu. Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte hingata sisse auru / tolmu. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida staatilise elektri teket. Ärge kunagi pange mis tahes toodet tagasi konteinerisse, millest see algselt eemaldati. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Vältida õhukindlalt sulgemist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga. Kaitsta saastumise eest.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida eemal

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.08.2020 Ohutuskaardi number: 600000000439 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017

süttivatest ainetest.

Hügieenimeetmed : Hoida eemale toidust ja joogist. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / töövahendid peavad vastama nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.

Soovitav säilitamistemperatuur : < 30 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Normaalsel säilitamisel ei lagune.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Lisateabe saamiseks kasutada toote tehnilisi andmeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ditsükloheksüülftalaat	84-61-7	Piirnorm	3 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
Dibensoöülperoksiid	94-36-0	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
Ränidioksiid	7631-86-9	Piirnorm (Peentolm)	2 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Kantserogeensed ained, Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon).			

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.08.2020 Ohutuskaardi number: 600000000439

Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Dibensoüülperoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	11,75 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	6,6 mg/kg bw/day
ditsükloheksüülftalaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	35,2 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,87 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	0,25 mg/kg bw/day
Ränidioksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Dibensoüülperoksiid	Värske vesi	0,000602 mg/l
	Merevesi	< 0,0001 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,000602 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,35 mg/l
	Värske vee setted	0,338 mg/kg
	Pinnad	0,0758 mg/kg
	Oraalne	6,67 mg/kg
ditsükloheksüülftalaat	Värske vesi	0,036 mg/l
	Merevesi	0 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Värske vee setted	1,06 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,106 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid
Kandke kaitseprille, pritsmeteohu korral vajadusel ka näokaitset.
Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš.

Käte kaitsmine

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.08.2020 Ohutuskaardi number: 600000000439 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017

Materjal : butüülkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,4 mm

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule.

Hingamisteede kaitsmine : Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

Tüüpi filter : P-tüüpi filter

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : pulber

Värv, värvus : valge

Lõhn : aroomatne

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamistemperatuur/sulamisvahemik : lagunemine: Laguneb sulamistemperatuurist madalamal temperatuuril.

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Mitte kasutatav

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Süttivus (tahke, gaasiline) : Mitte kasutatav

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir / : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000439	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
----------------	----------------------------------	---	--

Alumine süttimise piir

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Mitte kasutatav

Viskoossus, kinemaatiline : Mitte kasutatav

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Orgaaniline peroksiid

9.2 Muu teave

Iselagunemise temperatuur (SADT)	: 55 °C Meetod: URO test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
-------------------------------------	---

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta saastumise eest.
Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle.
Kuumus, leegid ja sädemed.
Vältida õhukindlalt sulgemist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Kiirendid, tugevad happed ja alused, raskemetall(soolad), reduktsioonid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
		600000000439	

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemise ja lagunemise korral võivad tekkida ärritavad, söövitavad, süttivad, tervist kahjustavad, mürgised gaasid ja aurud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Dibensoüülperoksiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 24,3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
		600000000439	

Dibensoülperoksiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Märkused : Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Dibensoülperoksiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Dibensoülperoksiid:

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Meetod : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000439	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
----------------	----------------------------------	---	--

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Tulemus: negatiivne
Märkused: In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Dibensoüülperoksiid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Tulemus: negatiivne
Märkused: In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Tulemus: negatiivne
Märkused: In vivo testidega ei avaldunud mutageenne toime

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Kantserogeensus - Hindamine : Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Dibensoüülperoksiid:

Märkused : Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada loodet.

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsed näitavad selgelt arenguhäirete teket.
Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Dibensoüülperoksiid:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isane
Kasutamistee: Oraalne

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
		600000000439	

Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 1.000 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 422

Liigid: Rott, emane
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 500 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 422

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsete põhjal puuduvad tõendid kõrvaltoimete kohta
Hindamine : suguvõimele ja viljakusele või arengule.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dibensoüülperoksiid:

Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dibensoüülperoksiid:

Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Liigid : Rott
NOAEL : 50 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 90 d
Meetod : OECD testimisjuhised 408

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dibensoüülperoksiid:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000439	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
----------------	----------------------------------	---	--

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oryzias latipes (Kalamaimud (orange-red killifish))): > 2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 2 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine mikroorganismidele : NOEC : > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Hingamise takistamine
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,181 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Dibensoüülperoksiid:

Mürgine toime kaladele : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,06 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhend 203

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,11 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000439	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
----------------	----------------------------------	---	--

- | | |
|---|---|
| (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202 |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,06 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201 |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) | : 10 |
| Mürgine mikroorganismidele | : EC50 (Bakter): 35 mg/l |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : EC10: 0,001 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilise test
Meetod: OECD testijuhend 211 |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) | : 10 |
| Ökotoksiline hindamine | |
| Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus | : Väga mürgine veeorganismidele. |
| Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus | : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Dibensoüülperoksiid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Biolagundub.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülftalaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,82 (25 °C)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000439	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
----------------	----------------------------------	---	--

Dibensoüülperoksiid:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR	: UN 3110
RID	: UN 3110
IMDG	: UN 3110
IATA	: UN 3110

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.08.2020 Ohutuskaardi number: 600000000439 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017

ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, TAHKE (DIBENSOÜÜLPEROKSIID)

RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, TAHKE (DIBENSOÜÜLPEROKSIID)

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

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

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 5.2

RID : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Pakendirühm

ADR
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : P1
Ohu tunnusnumber : 539
Mürgistus : 5.2
Tunnelikeelu kood : (D)

RID
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : P1
Ohu tunnusnumber : 539
Mürgistus : 5.2

IMDG
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Mürgistus : 5.2
EmS Kood : F-J, S-R

IATA (kaubavedu)
Pakendamise juhised : 570
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Mürgistus : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (reisija)
Pakendamise juhised : 570
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Mürgistus : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Keskkonnaohud

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX® C-30S



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000439	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
----------------	----------------------------------	---	--

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59) : ditsükloheksüülftalaat

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: ditsükloheksüülftalaat (Number nimekirjas 30)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

P6b	ISEREAGEERIVAD AINED JA SEGUD NING ORGAANILISED	Kogus 1 50 t	Kogus 2 200 t
-----	---	-----------------	------------------

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000439	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
----------------	----------------------------------	---	--

PEROKSIIDID

E1	KEKSKONNAOHT	100 t	200 t
----	--------------	-------	-------

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: III (German regulatory requirements)

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööhutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööhutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

- TCSI (TW) : Kuulub teavitamise loetellu.
- TSCA (US) : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena
- AICS (AU) : Kuulub teavitamise loetellu.
- DSL (CA) : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
- ENCS (JP) : Kuulub teavitamise loetellu.
- ISHL (JP) : Kuulub teavitamise loetellu.
- KECI (KR) : Kuulub teavitamise loetellu.
- PICCS (PH) : Kuulub teavitamise loetellu.
- IECSC (CN) : Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Muu teave : See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.
Need ohutusnõuded kohalduvad ka tühjadele pakenditele, sest need võivad sisaldada veel toote jääke.

Ohutuskaardi koostamisel : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed,

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017
		600000000439	

kasutatud põhiandmete allikad

OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Segu klassifikatsioon:

Org. Perox. F	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

H-lausete täistekst

H241	: Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360D	: Võib kahjustada loodet.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Org. Perox.	: Orgaanilised peroksiidid
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon;

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	number: 600000000439	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2017

ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); UNRTDG - ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta; vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET