

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : TBPEH-LA-M3

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

Aine/ segu kasutamine : Polümeerisatsiooni initsiaator

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 Hädaabitelefoni number

+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 C H242: Kuumenemisel võib süttida.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B H360F: Võib kahjustada viljakust.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus
veekeskkonnale, Kategooria 1 H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 2 H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 13.08.2020 Ohutuskaardi number: 600000000211 Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H242 Kuumenemisel võib süttida.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H360F Võib kahjustada viljakust.
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.
P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: 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.

Hoidmine:

P411 Hoida temperatuuril mitte üle 20 °C.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat (CAS-Nr. 3006-82-4)

2.3 Muud ohud

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 13.08.2020 Ohutuskaardi number: 600000000211

Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019
Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid
Vedel segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
tert-butüül 2- etüülperoksüheksanoaat	3006-82-4 221-110-7 01-2119498310-40- 0000	Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	>= 85 - < 90
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 10 - < 15

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

- 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.
Võib kahjustada viljakust.

4.3 Märke 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
- 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 aaurud ja esineb nende

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 jäägid 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. Eemaldada kõik süttimisallikad. Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi. Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale. 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. 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	number: 600000000211	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga.
Kemikaaliga saastunud pindade ja esemete puhastamiseks kasuta rohkelt 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 aerosooli teket.
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 : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida eemal 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 13.08.2020 Ohutuskaardi number: 600000000211 Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriiniidid / töövahendid peavad vastama ohutuse 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 : < 15 °C
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Normaalsel säilitamisel ei lagune.

7.3 Eriksutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	9,8 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	5,6 mg/kg bw/day
2,6-di-tert-butüül-p-cresol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,4 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime, lühiajaline kokkupuude	18 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4,7 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	süsteemne toime, lühiajaline kokkupuude	19 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat	Värske vesi	0,002 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 13.08.2020 Ohutuskaardi number: 600000000211

Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019
Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

	Merevesi	0,00019 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,64 mg/l
	Värske vee setted	0,622 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,062 mg/kg kuiva kaalu kohta
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Värske vesi	0,0023 mg/l
	Periodiline kasutamine/ eraldumine	0,004 mg/l
	Merevesi	0,00023 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	3,4 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,34 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,24 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Sekundaarne mürgitus	16,7 mg/kg

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

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

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Tüüpi filter : ABEK-filter

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	helekollane
Lõhn	:	estrisarnane
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
Leekpunkt	:	88 °C Meetod: ISO 3679
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	4,5 mPa.s (20 °C)
Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks. Orgaaniline peroksiid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

9.2 Muu teave

Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	40 °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.
Murdumisnäitaja	:	1,435 juures 20 °C

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 : Aurud võivad õhus moodustada 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), reduktorid

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:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): >= 10.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
		600000000211	

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 42,2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 16.820 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.930 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
		600000000211	

Toode:

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhhis 406
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Inimesed
Märkused : Sensibiliseerivat toimet ei ole teada.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Meetod: OECD testimisjuhhis 471
Tulemus: positiivne

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: positiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Hiir
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: Metaboolne aktiveerimine
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: roti maksarakud
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Katsesüsteem: hiina hamstri munarakud
Metaboolne aktiveerimine: Metaboolne aktiveerimine
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Tsütogeneetiline test
Liigid: Rott (isane)
Raku tüüp: Seljaaju
Kasutamistee: Oraalne
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Mikronukleuse test
Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Raku tüüp: Seljaaju
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
: 247 mg/kg bw/day
Sihtorganid : Maks

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust.

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet ja arengut kahjustava toksilise toime hindamise uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus vanematele: NOEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhhis 421

testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring

Liigid: Rott

Kasutamistee: Oraalne

Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Viljakus: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Varajane embrüonaalne areng: NOAEL F2: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Meetod: OECD testimisjuhhis 443

GLP: jah

Mõju loote arengule : Liigid: Küülik
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 30 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 100 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhhis 414

Liigid: Rott

Kasutamistee: Oraalne

Üldine mürgisus emade puhul: NOEL: 400 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOEL: 400 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Meetod: OECD testimisjuhhis 414

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse kahjustumist.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Viljakus: NOAEL: 500 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Mõju loote arengule : testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 100 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 100 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Liigid : Rott, isane
NOAEL : 316 mg/kg
Toime aeg : 28 d
Meetod : OECD testimisjuhised 407

Liigid : Rott, emane
NOAEL : 100 mg/kg
Toime aeg : 28 d
Meetod : OECD testimisjuhised 407

Liigid : Rott
NOAEL : 450 mg/kg
Meetod : OECD testimisjuhised 408

2,6-di-tert-butüül-p-cresol:

Liigid : Rott, isane
NOAEL : 25 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 35 - 56 d
Sihtorganid : Maks

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
		600000000211	

Sümptomid : muutused maksaensüümides

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 8,66 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 2,10 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,5 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,44 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,018 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : 64 mg/l
Toime aeg: 0,5 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : NOEC: 0,45 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

(Krooniline toksilisus)

Meetod: OECD testijuhend 211

LOEC: 0,87 mg/l

Toime aeg: 21 d

Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Meetod: OECD testijuhend 211

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Mürgine toime kaladele : NOEC (Oryzias latipes (Kalamaimud (orange-red killifish))):
0,053 mg/l
Toime aeg: 42 d

LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 0,57 mg/l

Toime aeg: 96 h

Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.1

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,48 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): > 0,4 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.3

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): 0,4 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: Kasvu inhibiitor

Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.3

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : > 10.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Aktiivmuda hingamise inhibeerimine
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,023 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
		600000000211	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Biolagunduv
Meetod: OECD testimisjuhised 301D

2,6-di-tert-butüül-p-cresol:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 4,5 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

tert-butüül 2-etüülperoksüheksanoaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,79 (20 °C)

2,6-di-tert-butüül-p-cresol:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsioonitegur (BCF): > 2.000

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 5,1

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 keskkonasaastus.
Väga mürgine veeorganismidele.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 3113
- RID : UN 3113
Ei kehti transpordi kohta
- IMDG : UN 3113
- IATA : UN 3113
Ei kehti transpordi kohta

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL, TEMPERATUUR KONTROLLI ALL ((tert-BUTÜÜLPEROKSÜ-2- ETÜÜLHEKSANOAAAT)
- RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL, TEMPERATUUR KONTROLLI ALL
Ei kehti transpordi kohta
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)
- IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Ei kehti transpordi kohta

14.3 Transpordi ohuklass(id)

- ADR : 5.2
- RID : Ei kehti transpordi kohta
- IMDG : 5.2
- IATA : Ei kehti transpordi kohta

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

14.4 Pakendirühm

ADR

Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	:	P2
Märgistus	:	5.2
Tunnelikeelu kood	:	(D)

RID : Ei kehti transpordi kohta

IMDG

Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	:	5.2
EmS Kood	:	F-F, S-R

IATA (kaubavedi) : Ei kehti transpordi kohta

IATA (reisija) : Ei kehti transpordi kohta

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID : Ei kehti transpordi kohta

IMDG

Meresaasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Lisasoovitused

Temperature controlled transport.:

Kontrolltemperatuur : 20 °C

Ohtlik temperatuur : 25 °C

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) : Mitte kasutatav

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

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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:
Number nimekirjas 3

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 PEROKSIIDID	Kogus 1 50 t	Kogus 2 200 t
-----	--	-----------------	------------------

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

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (German regulatory requirements)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Saksa rakendusmäärus)

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

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 13.08.2020	Ohutuskaardi number: 600000000211	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 kasutatud põhiantmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Segu klassifikatsioon:

Org. Perox. C	H242
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

H-lausete täistekst

H242	: Kuumenemisel võib süttida.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H360F	: Võib kahjustada viljakust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Org. Perox.	: Orgaanilised peroksiidid
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	number: 600000000211	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

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 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; 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 letaaldosis); 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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET