

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : EHPC-50-ENF1 (IBC)

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

Aine/ segu kasutamine : Polümerisatsiooni 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 Hädaabitelefoninumber

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Orgaanilised peroksiidid, Tüüp F	H242: Kuumenemisel võib süttida.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 1	H370: Kahjustab elundeid.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant
2.0

Paranduse kuupäev:
11.09.2020

Ohutuskaardi
number:
600000000287

Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016
Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016

Ohupiktogramm	:	
Tunnussõna	:	Ettevaatust
Ohulaused	:	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H242 Kuumenemisel võib süttida. H302 Allaneelamisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H370 Kahjustab elundeid.
Hoiatuslaused	:	Ettevaatusabinõud: P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220 Hoida eemal rõivastest/ tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest /süttivast materjalist. P233 Hoida pakend tihedalt suletuna. P260 Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. Vastutus: P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. 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 + P311 Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P315 Pöörduda viivitamata 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: P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 11.09.2020 Ohutuskaardi number: 600000000287 Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016

P411 Hoida temperatuuril mitte üle -20 °C.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat (CAS-Nr. 16111-62-9)
Metanool (CAS-Nr. 67-56-1)

2.3 Muud ohud

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.

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)
bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35-0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - < 55
Metanool	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 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.
Mürgituse tunnused võivad ilmneda alles mõne tunni jooksul.
Kiiresti kutsuda arst.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Hoida hingamisteed vabad. 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 : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused. Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde. Teel haiglasse jätkata silma loputamist. Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma. Loputamise ajal hoida silm lahti. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad. MITTE esile kutsuda oksendamist. Kiiresti kutsuda arst. Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Kahjustab elundeid.

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

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
		600000000287	

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. Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. 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. Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda. 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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tökestamis- 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 rohkelt vett. Imada inertse absorbendiga. Jäätmed tuleb isoleerida ja neid mitte taaskasutada. Kasutada sädemevabu tööriistu. Selle aine vabanemise ja lõppkätlemise, 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 allaneelata. 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, leکیدest 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 : Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist).

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 11.09.2020 Ohutuskaardi number: 600000000287 Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016

Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindalid 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.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / 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 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
Metanool	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave	Indikatiiv, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormati juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Piirnorm	200 ppm 250 mg/m ³	EE OEL

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 11.09.2020 Ohutuskaardi number: 600000000287

Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016
Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
bis(2-etüülheksüül)peroksü dikarbonaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	11,75 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	6,67 mg/kg bw/day
Metanool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	130 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	130 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	130 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	130 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	20 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	20 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	
Märkused:	Ohtu ei ole tuvastatud			
	Töötajad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	
Märkused:	Ohtu ei ole tuvastatud			
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	26 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	26 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	26 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	4 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	
Märkused:	Ohtu ei ole tuvastatud			
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	
Märkused:	Ohtu ei ole tuvastatud			
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	4 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
bis(2-etüülheksüül)peroksü dikarbonaat	Värske vesi	0,032 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 11.09.2020 Ohutuskaardi number: 600000000287 Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016

	Merevesi	0,0032 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,094 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,5 mg/l
	Värske vee setted	0,228 mg/kg
	Meresetted	0,0228 mg/kg
	Pinnad	0,0269 mg/kg
Metanool	Värske vesi	20,8 mg/l
	Merevesi	2,08 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	100 mg/l
	Värske vee setted	77 mg/kg
	Meresetted	7,7 mg/kg
	Pinnad	100 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 : butüülkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : 30 min
Kinnaste tihedus : 0,4 mm

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

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

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

Tüüpi filter : ABEK-filter

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	valge
Lõhn	:	aromaatne
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
Leekpunkt	:	37 °C Meetod: ISO 3679
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	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	150 mPa.s (20 °C)
Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks. Orgaaniline peroksiid

9.2 Muu teave

Iselagunemise temperatuur	:	0 °C
---------------------------	---	------

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

(SADT)

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 : 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

Allaneelamisel kahjulik.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 787,4 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 423
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Metanool:

- Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 100,0 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang
Hindamine: Komponent/segude on mürgine pärast ühekordset allaneelamist.
Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.
- Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Eksperthinnang
Hindamine: Komponent/segude on mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.
Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.
- Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 300 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang
Hindamine: Komponent/segude on mürgine pärast ühekordset kokkupuudet nahaga.
Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

- Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat:

- Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Metanool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.
Märkused : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Metanool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat:

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

Metanool:

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhised 406
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhised 487
Tulemus: negatiivne

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

Metanool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Hiir
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon
Meetod: OECD testimisjuhised 474
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Metanool:

Liigid : Hiir
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 18 kuu
Meetod : OECD testimisjuhised 453
Tulemus : negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Metanool:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Meetod: OECD testimisjuhised 416
Tulemus: negatiivne

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
		600000000287	

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kahjustab elundeid.

Komponendid, osad:

Metanool:

Hindamine : Kahjustab elundeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Metanool:

Liigid : Rott
NOAEL : 1,06 mg/l
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 90 d

Liigid : Aahv
LOAEL : 2.340 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 3 d

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Lisateave

Toode:

Märkused : Lahustid võivad kahjustada nahka.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leparamim)): 28,3 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 9,4 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele :
Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele : Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

- vetikatele/veetaimedele : mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Bakter): > 20 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,6 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
- Metanool:**
- Mürgine toime kaladele : NOEC (Danio rerio (sebra-kala)): 3.950 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 212
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 18.260 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): ca. 22.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : IC50 : > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 15.800 mg/l
Toime aeg: 200 h
Liigid: Oryzias latipes (Kalamaimud (orange-red killifish))
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 208 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Märkused: Väärtus on antud SAR/AAR lähenemise põhjal, kasutades OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR mudeleid (CAESAR mudelid) jne.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat:

- Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus
Meetod: OECD testimisjuhik 301B

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Metanool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

bis(2-etüülheksüül)peroksüdikarbonaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,73

Metanool:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -0,77

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. Mürgine veelustikule.

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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADN	:	UN 3119
ADR	:	UN 3119
RID	:	UN 3119 Ei kehti transpordi kohta
IMDG	:	UN 3119
IATA	:	UN 3119 Ei kehti transpordi kohta

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, VEDEL, TEMPERATUUR KONTROLLI ALL (DI-(2-ETÜÜLHEKSÜÜL)- PEROKSÜDIKARBONAAT)
ADR	:	ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, VEDEL, TEMPERATUUR KONTROLLI ALL (DI-(2-ETÜÜLHEKSÜÜL)- PEROKSÜDIKARBONAAT)
RID	:	ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, VEDEL, TEMPERATUUR KONTROLLI ALL Ei kehti transpordi kohta
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Ei kehti transpordi kohta

14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

14.4 Pakendirühm

ADN	:	
Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	:	P2
Ohu tunnusnumber	:	539
Mürgistus	:	5.2
ADR	:	
Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 11.09.2020 Ohutuskaardi number: 600000000287 Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016

Klassifitseerimise kood : P2
Ohu tunnusnumber : 539
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 (kaubavediu) : Ei kehti transpordi kohta
IATA (reisija) : Ei kehti transpordi kohta

14.5 Keskkonnaohud

ADN
Keskkonnaohtlik : ei
ADR
Keskkonnaohtlik : ei
RID : Ei kehti transpordi kohta
IMDG
Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Lisasoovitused
Temperature controlled transport.:
Kontrolltemperatuur : -20 °C
Ohtlik temperatuur : -10 °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

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 11.09.2020	Ohutuskaardi number: 600000000287	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

Metanool (Number nimekirjas 69)

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.

		Kogus 1	Kogus 2
H3	STOT (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY) – TOKSILISUS SIHTORGANI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE	50 t	200 t
P6b	ISEREAGEERIVAD AINED JA SEGUD NING ORGAANILISED PEROKSIIDID	50 t	200 t

Teised reeglid:

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

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

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 11.09.2020 Ohutuskaardi number: 600000000287 Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016 Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016

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

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.
Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

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

Segu klassifikatsioon:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

H-lausetega täistekst

H225	:	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242	:	Kuumenemisel võib süttida.
H301	:	Allaneelamisel mürgine.
H311	:	Nahale sattumisel mürgine.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	number: 600000000287	Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016

H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	:	Sissehingamisel mürgine.
H370	:	Kahjustab elundeid.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akutuine toksilisus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Org. Perox.	:	Orgaanilised peroksiidid
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2006/15/EC	:	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2006/15/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
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; 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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2016
		600000000287	

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