

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : DYBP-85-WO

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Orgaanilised peroksiidid, Tüüp C


H242: Kuumenemisel võib süttida.

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 2

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Ettevaatust

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant 2.3 Paranduse kuupäev: 31.07.2024 Ohutuskaardi number: 600000000177 Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

Ohulaused : H242 Kuumenemisel võib süttida.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P234 Hoida üksnes originaalpakendis.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

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.

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, 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. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
di-tert-butüül-1,1,4,4-	1068-27-5	Org. Perox. B; H241	>= 80 - < 85

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant 2.3 Paranduse kuupäev: 31.07.2024 Ohutuskaardi number: 600000000177 Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid	213-944-5 01-2120752828-41-0000	Aquatic Chronic 2; H411	
---	------------------------------------	----------------------------	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Minna ära ohtlikust piirkonnast. Näita neid ohutusnõudeid arstile. Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Hingamisraskuse või tsüanoosi korral manustage lisahapnikku. Aine sissehingamise korral via kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Süntomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Süntomite püsimisel konsulteerida arstiga. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega. Aine sattumisel riietele võtta riided seljast.
- 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. Süntomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Süntomitaoline ja toetav ravi.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	number: 600000000177	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

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 : Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
Gaasiliste laguneproductide võimalik eraldumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu.
Vältida õhukindlalt sulgemist.
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.
Tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Toode hõljub vees ja võib pinnavees uuesti süttida.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

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

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

Lisateave : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
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 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 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

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number: 600000000177	08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult. Kaitsta saastumise eest. Mitte hingata sisse auru / tolmu. 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.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Hoida eemal süttivatest ainetest. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.
- Hügieenimeetmed : Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Hoida eemale toidust ja joogist. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheajade alguses pesta käsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida külmas kohas. Säilitada hästiventileeritud kohas. Saastumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu - suletud anumad võivad plahvatada. Jälgida lisatud nõudeid. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vältige mustust (nt rooste, tolmu, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.
- Üldised säilitusnõuded : Hoiduda eemale põlevatest ainetest. Hoida eemal tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.
- Soovitav säilitamistemperatuur : 10 - 40 °C
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant 2.3 Paranduse kuupäev: 31.07.2024 Ohutuskaardi number: 600000000177 Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : 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
Valge mineraalõli (petrooleum)	8042-47-5	Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervele süsteemne toime	Väärtus
di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10,58 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	15 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid	Värske vesi	0,00617 mg/l
	Periodiline kasutamine/ eraldumine	0,0617 mg/l
	Merevesi	0,000617 mg/l
	Periodiline kasutamine/ eraldumine	0,0617 mg/l
	Värske vee setted	7,12 mg/kg
	Meresetted	0,71 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Pinnad	1 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš. Kaitsemeetmete valimisel spetsiifilise töökoha jaoks palume järgida kõiki kohaldatavaid kohalikke/riiklikke nõudeid.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.

Liibuvad kaitseprillid

Kandke kaitseprille, pritsmeteohu korral vajadusel ka näokaitset.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,40 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Materjal : butüülkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,47 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Märkused : Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest!
Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. 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. Muud rõivad peaksid vastama ülesandele, mida teostatakse (nt varrukad, põll, kaitsekindad, ühekordsed rõivad), et vältida nahapinna paljastamist. Kasutada vastavalt soovitusel: Tuld pidurdav antistaatiline kaitseriietus.

Hingamisteede kaitsmine : Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)

Tüüpi filter : ABEK-filter

Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	helekollane
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	:	< -20 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
Süttivus	:	Mitte kasutatav Märkused: Orgaaniline peroksiid
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Ülemine plahvatuspiir Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Alumine plahvatuspiir Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	69 °C Meetod: kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	ei ole määratud
Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	80 °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.
pH	:	aine/segu on mittelahustuv (vees)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	number: 600000000177	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : 11 mPa.s (20 °C)

Viskoossus, kinemaatiline : ei ole määratud

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : osaliselt lahustumatu

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 6,71 (25 °C)

Aururõhk : < 0,01 hPa (20 °C)

Suhteline tihedus : ei ole määratud

Tihedus : ca. 0,88 g/cm³ (20 °C)

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus
Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

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

Isesüttimine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud pürofoorseks.

Isekuumenev aine : Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

Ained ja segud, millest kokkupuutel veega eraldub tuleohtlikke gaase : Aine või segu ei eralda veega kokkupuutel tuleohtlikke gaase.

Desensibiliseeritud lõhkeained : Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Murdumisnäitaja : 1,437 juures 20 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Normaalsel säilitamisel ei lagune.

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), reductorid

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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number: 600000000177	08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 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.

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid:

Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid:

Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid:

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring
Meetod: OECD testimisjuhhis 473
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhhis 476
Tulemus: negatiivne

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

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhhis 414
Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid:

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhhis 414
Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihrtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihrtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

Krooniline mürgisus

Toode:

Liigid	:	Rott
NOAEL	:	150 mg/kg
Kasutamistee	:	Oraalne
Toime aeg	:	90 d
Märkused	:	Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoxiid:

Liigid	:	Rott
NOAEL	:	150 mg/kg
Kasutamistee	:	Oraalne
Toime aeg	:	90 d
Märkused	:	Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine	:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	---	---

Lisateave

Toode:

Märkused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
----------	---	-----------------------------

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoxiid:

Märkused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
----------	---	-----------------------------

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

- Mürgine toime kaladele : NOEC (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 5,31 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 6,17 mg/l
Toime aeg: 72 h

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoksiid:

- Mürgine toime kaladele : NOEC (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 203
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 5,31 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 6,17 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1,88 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : NOEC : > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Aktiivmuda hingamise inhibeerimine
Meetod: OECD testijuhend 209

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	number: 600000000177	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Tulemus: Aeglane biolagunduvus

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoxiid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Aeglane biolagunduvus
Meetod: OECD testijuhend 301

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

di-tert-butüül-1,1,4,4-tetrametüülbut-2-üün-1,4-üleendiperoxiid:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: > 6,5

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/seguga 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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/seguga ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	number: 600000000177	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes. Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
- Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõitu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
- Saastunud pakend : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Puhasta anum veega. Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toode. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

- ADR : UN 3103
- RID : UN 3103
- IMDG : UN 3103
- IATA : UN 3103

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL (2,5-DIMETÜÜL-2,5-DI-(tert- BUTÜÜLPEROKSÜ)HEKSÜÜN-3)
- RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL (2,5-DIMETÜÜL-2,5-DI-(tert- BUTÜÜLPEROKSÜ)HEKSÜÜN-3)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXYNE -3)
- IATA : Organic peroxide type C, liquid (2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy) hexyne-3)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Klass Lisariskid

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	31.07.2024	number:	08.03.2023
		600000000177	Esimese väljastamise kuupäev:
			27.06.2016

ADR	:	5.2	
RID	:	5.2	
IMDG	:	5.2	
IATA	:	5.2	HEAT

14.4 Pakendirühm

ADR

Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	:	P1
Märgistus	:	5.2
Tunnelikeelu kood	:	(D)

RID

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

IMDG

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

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	:	570
Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	:	570
Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Keskkonnaohud

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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant 2.3	Paranduse kuupäev: 31.07.2024	Ohutuskaardi number: 600000000177	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
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
	E2	KEKSKONNAOHT

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S++ (German regulatory requirements)

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI (TW) : Kuulub teavitamise loetellu.

TSCA (US) : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant 2.3	Paranduse kuupäev: 31.07.2024	Ohutuskaardi number: 600000000177	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

- AIIC (AU) : Kuulub teavitamise loetellu.
- DSL (CA) : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
- KECI (KR) : Kuulub teavitamise loetellu.
- PICCS (PH) : Kuulub teavitamise loetellu.
- IECSC (CN) : Kuulub teavitamise loetellu.
- TECI (TH) : 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.
Mürgistusel esitatud ohud kohalduvad ja anumassee jäävate jääkide kohta.

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

Segu klassifikatsioon:

Org. Perox. C H242
Aquatic Chronic 2 H411

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod

H-hausede täistekst

H241 : Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Org. Perox. : Orgaanilised peroksiidid

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	number: 600000000177	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid
EE OEL / Piinorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus
tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; 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 reprodutiivtoksiline 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 töetervisohoiu 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 - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähteldatavat 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; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Äraütlemine

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DYBP-85-WO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	number: 600000000177	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
