

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 10.12.2024	Ohutuskaardi number: 600000000013	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : TAPEH

REACH registreerimisnumber : 01-2119970626-28-0002

Kemikaali nimetus : tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoaat

EÜ nr : 211-687-3

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 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Orgaanilised peroksiidid, Tüüp D	H242: Kuumenemisel võib süttida.
Naha sensibiliseerimine, Alamkategoria 1B	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veekeskkonnale.
Pikaajaline (krooniline) oht	H410: Väga mürgine veekeskkonnale, pikaajaline

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 10.12.2024	Ohutuskaardi number: 600000000013	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

veekeskkonnale, Kategooria 1 toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulauseid : H242 Kuumenemisel võib süttida.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslauseid : **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.

Hoidmine:

P403 Hoida hästi ventileeritavas kohas.
P411 Hoida temperatuuril mitte üle 20 °C.

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segude 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/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 10.12.2024 Ohutuskaardi number: 600000000013 Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Kemikaali nimetus : tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoaat
EÜ nr : 211-687-3
Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid vedel

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (% w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
tert-Pentüül-2- etüülperoksüheksanoaat	686-31-7 211-687-3	<= 100	Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Kiiresti kutsuda arst.
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.

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Kui kannatanu ei hingata, teha kunstlikku hingamist.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

Kokkupuutel nahaga : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
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 riidele 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 : Kiiresti kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : sensibiliseeriv toime

Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
Gaasiliste laguproduktide võimalik eraldumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu.
Vältida õhukindlalt sulgemist.

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 10.12.2024	Ohutuskaardi number: 600000000013	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega või isekiirenevat lagunemistemperatuuri (SADT) ületavate temperatuuridega võib põhjustada isekiireneva lagunemisreaktsiooni, mille käigus eralduvad tuleohtlikud aaurud ja esineb nende isesüttimise oht.

Aine põleb ägedalt.

Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Aaurud 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 tulekollet laiendada. Kahjustamata konteinereid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
- Lisateave : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt 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. Aaurud kogunevad madalale. Kasuta isikukaitsevahendeid. Eemaldada kõik süttimisallikad. Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse. Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine".

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 10.12.2024	Ohutuskaardi number: 600000000013	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
Kaitsta saastumise eest.
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.

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.

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 töövaheaegade 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, tolm, 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.

Soovitatav säilitamistemperatuur : < 10 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

7.3 Erikasutus

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

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 10.12.2024 Ohutuskaardi number: 600000000013 Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	15,87 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	9 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoaat	Magevesi	0,46 µg/l
	Merevesi	0,046 µg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Magevee setted	0,0816 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,00816 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,0137 mg/kg kuiva kaalu kohta

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.
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 : butüülkummi
Läbimisaeg : 480 min

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
		600000000013	

Kinnaste tihedus : 0,47 mm

Materjal : Nitriilkummi

Läbimisaeg : 480 min

Kinnaste tihedus : 0,40 mm

direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Märkused : Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest!
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)

Filtri tüüp : ABEK-filter

Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : värvitu

Lõhn : estrisarnane

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	< -20 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	ei ole määratud
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	ei ole määratud
Leekpunkt	:	58,5 °C(1.013 hPa) Meetod: kinnine anum
Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	35 °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/segud on mittelahustuv (vees)
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	4,3 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	0,018 g/l (20 °C) lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	log Pow: 4,56 (25 °C) Meetod: OECD testijuhend 123
Aururõhk	:	< 0,1 hPa (25 °C)
Suhteline tihedus	:	ei ole määratud

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Tihedus : ca. 0,9 g/cm³ (0 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

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

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

Süttivus (vedelikud) : 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

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Murdumisnäitaja : 1,433 juures 20 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

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 isegiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle.
Kuumus, leegid ja sädemed.
Vältida õhukindlalt sulgemist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

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

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.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoaat:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 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 mürgisus sissehingamisel : Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, 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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

- Liigid : Küülik
Toime aeg : 24 h
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
- Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoaat:

- Liigid : Küülik
Toime aeg : 24 h
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

- Liigid : Küülik
Toime aeg : 24 h
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
- Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
		600000000013	

ärritust.

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoat:

Liigid	:	Küülik
Toime aeg	:	24 h
Hindamine	:	Ei põhjusta silmade ärritust
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Meetod	:	OECD testimisjuhised 406
Tulemus	:	Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoat:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.
Meetod	:	OECD testimisjuhised 406
Tulemus	:	Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiire lümfoomirakud
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Meetod: OECD testimisjuhised 471

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: In vivo mikrotuumade test
Liigid: Hiir
Meetod: OECD testimisjuhhis 474
Tulemus: negatiivne

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiire lümfoomirakud
Meetod: OECD testimisjuhhis 476
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Meetod: OECD testimisjuhhis 471
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: In vivo mikrotuumade test
Liigid: Hiir
Meetod: OECD testimisjuhhis 474
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoat:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mõju sigivusele : testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Tüvi: Wistar
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Katsete sagedus: 1 iga päev
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 300 mg/kg bw/day

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 10.12.2024	Ohutuskaardi number: 600000000013	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Varajane embrüonaalne areng: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhik 421
GLP: jah
Märkused: Läbi lugeda (analoog)
Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott, isane
Tüvi: Wistar
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 50, 250, 1000 mg/kg bw/day
Katsete sagedus: 1 iga päev
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Viljakus: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Varajane embrüonaalne areng: NOAEL: 250 mg/kg bw/day
Meetod: OECD testimisjuhik 421
GLP: jah
Märkused: Läbi lugeda (analoog)
Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott, emane
Tüvi: Wistar
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 50, 250, 1000 mg/kg bw/day
Katsete sagedus: 1 iga päev
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 250 mg/kg bw/day
Viljakus: NOAEL: 250 mg/kg bw/day
Varajane embrüonaalne areng: NOAEL: 250 mg/kg bw/day
Meetod: OECD testimisjuhik 421
GLP: jah
Märkused: Läbi lugeda (analoog)
Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoat:

Mõju sigivusele : testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Tüvi: Wistar
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Katsete sagedus: 1 iga päev
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 300 mg/kg bw/day
Varajane embrüonaalne areng: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 10.12.2024	Ohutuskaardi number: 600000000013	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Meetod: OECD testimisjuhis 421
GLP: jah
Märkused: Läbi lugeda (analoog)
Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott, isane
Tüvi: Wistar
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 50, 250, 1000 mg/kg bw/day
Katsete sagedus: 1 iga päev
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Viljakus: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Varajane embrüonaalne areng: NOAEL: 250 mg/kg bw/day
Meetod: OECD testimisjuhis 421
GLP: jah
Märkused: Läbi lugeda (analoog)
Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott, emane
Tüvi: Wistar
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 50, 250, 1000 mg/kg bw/day
Katsete sagedus: 1 iga päev
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 250 mg/kg bw/day
Viljakus: NOAEL: 250 mg/kg bw/day
Varajane embrüonaalne areng: NOAEL: 250 mg/kg bw/day
Meetod: OECD testimisjuhis 421
GLP: jah
Märkused: Läbi lugeda (analoog)
Sarnaste materjalide andmete põhjal

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Hindamine : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoat:

Hindamine : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani 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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Toode:

Hindamine : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoaat:

Hindamine : Andmed ei ole kättesaadavad

Krooniline mürgisus

Toode:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 450 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 28 d
Meetod : OECD testimisjuhhis 408
GLP : jah
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoaat:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 450 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 28 d
Meetod : OECD testimisjuhhis 408
GLP : jah
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoaat:

Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/seguga ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 10.12.2024	Ohutuskaardi number: 600000000013	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 8,66 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 203
GLP: jah
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 2,1 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 203
GLP: jah
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,7 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,28 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,023 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 10.12.2024	Ohutuskaardi number: 600000000013	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,45 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 211
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Aktiivmuda hingamise inhibeerimine
Meetod: OECD testijuhend 209

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 8,66 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhend 203
GLP: jah
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 2,1 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhend 203
GLP: jah
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,7 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,28 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,023

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
		600000000013	

mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: Kasvu inhibiitor

Meetod: OECD testijuhend 201

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

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Aktiivmuda hingamise inhibeerimine
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale : NOEC: 0,45 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 211
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

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

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav : Väga mürgine veeorganismidele.
äge mürgisus

Vesikeskkonda kahjustav : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
krooniline mürgisus

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Inokulaat: aktiivmuda, kohandamata
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 62 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhend 301D
GLP: jah
Märkused: 10 päevase ajaraami kriteerium ei ole täidetud.

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoat:

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Inokulaat: aktiivmuda, kohandamata
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 62 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhhis 301D
GLP: jah
Märkused: 10 päevase ajaraami kriteerium ei ole täidetud.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 682
Märkused: Väärtus on antud SAR/AAR lähenemise põhjal, kasutades OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR mudeleid (CAESAR mudelid) jne.
Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Komponendid, osad:

tert-Pentüül-2-etüülperoksüheksanoat:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 682
Märkused: Väärtus on antud SAR/AAR lähenemise põhjal, kasutades OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR mudeleid (CAESAR mudelid) jne.
Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,56 (25 °C)
Meetod: OECD testijuhend 123

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/segud 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/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 10.12.2024	Ohutuskaardi number: 600000000013	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

(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. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

Saastunud pakend : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Puhasta anum veega. Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toodet. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 3115
RID : UN 3115
Ei kehti transpordi kohta
IMDG : UN 3115
IATA : UN 3115
Ei kehti transpordi kohta

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, VEDEL, TEMPERATUUR KONTROLLI ALL (tert-AMÜÜL PEROKSÜ-2- ETÜÜLHEKSANOAT)

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 10.12.2024 Ohutuskaardi number: 600000000013 Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, VEDEL, TEMPERATUUR KONTROLLI ALL
Ei kehti transpordi kohta

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
(tert-AMYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Ei kehti transpordi kohta

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 5.2	
RID	: Ei kehti transpordi kohta	
IMDG	: 5.2	
IATA	: Ei kehti transpordi kohta	

14.4 Pakendirühm

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

RID : Ei kehti transpordi kohta

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

IATA (kaubavedu) : 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

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

Ohtlik temperatuur : 25 °C

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.

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) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 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

E1 KESKKONNAOHUD

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Saksamaa regulatiivsed nõuded)

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

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
AIIC (AU)	:	Kõik komponendid on nimekirjas loetletud, kehtivad regulatiivsed kohustused/piirangud
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.
TECI (TH)	:	Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

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 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

OHUTUSKAART

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



TAPEH

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	number: 600000000013	Esimese väljastamise kuupäev: 16.03.2016

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 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; 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

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

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