

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 16 Detsember 2025 Versioon : 1
kuupäev



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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

Toote kood : 000001188971

Teised identifitseerimise vahendid

00444773

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

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud ega pakendatud tarbijatele.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Käesoleva kemikaali ohutuskardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Mürgistusteabekeskuse number 16662 /Välisriigist helistades (+372) 794 3794
Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

Tarnija

+31 20 4075210

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Kood : 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF	

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361d
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm	: 
Tunnussõna	: Hoiatus
Ohulaused	: Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Arvatavasti kahjustab loodet. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<u>Hoiatuslaused</u>	
Vältimine	: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski. Vältida sattumist keskkonda. Vältida auru sissehingamist.
Reageerimine	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Hoidmine	: Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele. P202, P280, P273, P261, P391, P501
Ohtlikud koostisosad	: hexaboron dizinc undecaoxide; bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan; reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700); Cashew, nutshell liq. ja 2,2-bis(akrüüloüloksümetüül)butüülakrülaad
Täiendavad märgistuse elemendid	: Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud	: Mitterakendatav.
<u>Pakendi erinõuded</u>	
Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid	: Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk	: Mitterakendatav.

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele	: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele.	: Sisaldab triphenyl phosphate. Võib põhjustada endokriinseid häireid.
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	: Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	Massi%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
heksaboorditsinkundekaoksiid	REACH #: 01-2119691658-19 EÜ: 235-804-2 CAS: 12767-90-7	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (suukaudne) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akuutne] = 1	[1]
Boraat(5-), bis[μ-oksotetraoksodiborato(4-)]-, ammoniumtetravesinik, dihüdraat, (T-4)-	REACH #: 01-2119970312-43 EÜ: 234-521-1 CAS: 12046-04-7	≥10 - ≤25	Repr. 2, H361d	Repr. 2, H361d: C ≥ 4.8%	[1]
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	REACH #: 01-2119456619-26 EÜ: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
fosforoksükloriid, reaktsioonisaadused propüleenoksiidiga	EÜ: 807-935-0 CAS: 1244733-77-4	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg	[1]
trifenüülfosfaat	REACH #: 01-2119457432-41 EÜ: 204-112-2 CAS: 115-86-6	≥5.0 - ≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1] [2]
reaktsioonisaadus: bisfenool-A- (epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EÜ: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
India pähkel, pähklikoorega liq.	REACH #: 01-2119502450-57 EÜ: 700-991-6	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Nahakaudne] =	[1]

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 16 Detsember 2025
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

2,2-bis (akrüüloöüloksümetüül) butüülakrülaat	CAS: 8007-24-7 REACH #: 01-2119489896-11 EÜ: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Indeks: 607-111-00-9	≥1.0 - ≤4.2	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1100 mg/kg M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
Kvaternaarsed ammooniumiühendid, bensüül(hüdrogeenitud sulatatud rasv) alküül, kloriidid	EÜ: 263-082-9 CAS: 61789-73-9	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Ülalmainitud H- lausete täisteksti vt 16. jagu.	M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine
[2] Võrdväärse ohuteguriga aine - Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
Silma sattumisel vältige otsest päikesevalgust ja teisi UV-valguse allikaid, kuna need võivad põhjustada tõsist ärritust, sealhulgas põletusi. Need reaktsioonid võivad esineda hilinemisega – kui pärast kokkupuudet esineb valu, ärritust või ville, pöörduge arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
Nahaga kokkupuutumisel vältige otsest päikesevalgust ja teisi UV-valguse allikaid, kuna need võivad põhjustada tõsist ärritust, sealhulgas põletusi. Need reaktsioonid võivad esineda hilinemisega – kui pärast kokkupuudet esineb valu, ärritust, löövet või ville, pöörduge arsti poole.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 16 Detsember 2025
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on väga mürgine vee elukeskkonnale. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikoksiidid
fosforoksiidid
halogeenitud ühendid
metallioksiid/-oksiidid

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Erilised ettevaatusabinõud
tuletõrjujatele

: Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid
tuletõrjujatele

: Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal

: Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad

: Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Leekimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool

: Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool

: Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.
- 6.4 Viited muudele jagudele

: Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 16 Detsember 2025
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Kaitsemeetmed	: Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kokkupuudet raseduse ajal. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	: Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.
7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	: Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 35°C (32 kuni 95°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Soovitavad seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismetodite kohta.

DNELid/DMELid

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 16 Detsember 2025
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuude	Väärtus
hexaboron dizinc undecaoxide	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Kohalik	0.12 mg/m ³
	Sissehingamisel	
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne Süsteemne	0.507 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Kohalik	0.69 mg/m ³
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Süsteemne	0.88 mg/m ³
	Sissehingamisel	
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne	2.48 mg/m ³
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	25.35 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	35.49 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne	12.25 mg/m ³
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel Süsteemne	12.25 mg/m ³
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	8.33 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne Süsteemne	8.33 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Süsteemne	3.571 mg/kg bw/päevas
	Nahakaudne	
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline - Süsteemne	3.571 mg/kg bw/päevas
	Nahakaudne	
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas
	Suukaudne	
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline - Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas
fosforoksükloriid, reaktsioonisaadused propüleenoksiidiga	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	89.3 µg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne Süsteemne	0.5 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Süsteemne	0.87 mg/m ³
	Sissehingamisel	
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne	4.93 mg/m ³
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne Süsteemne	0.52 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	1.04 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Süsteemne	1.45 mg/m ³
triphenyl phosphate	Sissehingamisel	
	DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne Süsteemne	2 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	2.91 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Süsteemne	5.6 mg/m ³
	Sissehingamisel	
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne	8.2 mg/m ³
	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel Süsteemne	22.6 mg/m ³
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne Süsteemne	0.525 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	0.525 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Süsteemne	0.91 mg/m ³
reaktsioonisaadus: bisfenool-A- (epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	Sissehingamisel	
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	1.05 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne	3.7 mg/m ³
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne	12.25 mg/m ³
	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel Süsteemne	12.25 mg/m ³
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne	8.33 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne Süsteemne	8.33 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Süsteemne	3.571 mg/kg bw/päevas

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 16 Detsember 2025
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Cashew, nutshell liq.	Nahakaudne		
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline -	Süsteemne	3.571 mg/kg bw/päevas
	Nahakaudne		
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline -	Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas
	Suukaudne		
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline -	Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas
	Suukaudne		
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne	Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne	Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -	Süsteemne	1.31 mg/m³
2,2-bis (akrüüloüüloksümetüül) butüülakrülaad	Sissehingamisel		
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne	Süsteemne	2.1 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel	Süsteemne	7.4 mg/m³
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel	Süsteemne	17.1 mg/m³
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne	Süsteemne	404 mg/kg bw/päevas

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus - Meetod	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül] propaan	Magevesi - Hindamistegurid	0.006 mg/l
reaktsioonisaadus: bisfenool-A- (epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	Mereakvatoorium - Hindamistegurid	0.001 mg/l
	Värske vee sete - Tasakaalu jaotus	0.996 mg/kg dw
	Merevee sete - Tasakaalu jaotus	0.1 mg/kg dw
	Pinnas - Tasakaalu jaotus	0.196 mg/kg dw
	Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid	10 mg/l
	Sekundaarne mürgisus - Hindamistegurid	11 mg/kg
	Magevesi - Hindamistegurid	0.006 mg/l
	Mereakvatoorium - Hindamistegurid	0.001 mg/l
	Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid	10 mg/l
	Värske vee sete - Tasakaalu jaotus	0.996 mg/kg dw
	Merevee sete - Tasakaalu jaotus	0.1 mg/kg dw

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	: Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.
Isiklikud kaitsemeetmed	
Hügieenimeetmed	: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.
Silmade/näo kaitsmine	: Kemikaalipritsmete kaitseprillid. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.
Naha kaitsmine	
Käte kaitsmine	:

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 16 Detsember 2025
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskialalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

Kindad	: polyethylene butüülkummi
Keha kaitse	: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.
Muu nahakaitse	Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
Hingamisteede kaitsmine	: Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskialalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	
Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värvus	: Valge.
Lõhn	: Aromaatne. [Kerge]
Sulamis-/külmumispunkt	: Määratlemata.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: >37.78°C
Süttivus	: Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Ei ole saadaval.
Leekpunkt	: Suletud tiigli: 120°C
Isesüttimistemperatuur	:

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
2,2-bis(akrüüloüülloksümetüül) butüülakrülaat	385	725	EU A.15

- Lagunemistemperatuur : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- pH : Mitterakendatav.
- Viskoossus : Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s
- Viskoossus : > 100 s (ISO 6mm)
- Lahustuvus :

Meedia	Tulemus
külm vesi	Lahustumatu

- N-oktaanool/vee jaotuskoefitsient (log Pow) : Mitterakendatav.
- Aururõhk :

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
2,2-bis (akrüüloüülloksümetüül) butüülakrülaat	0.00075	0.0001	OECD 104			

- Suhteline tihedus : 1.55
- Osakeste omadused
- Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

- Plahvatusohtlikkus : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.
- Oksüdeerivus : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.
- Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

Kood : 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid fosforoksiidid halogeenitud ühendid metallioksiid/-oksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Põhjustab nahaärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Annus / Kokkupuude
hexaboron dizinc undecaoxide	Küülik - Nahakaudne - LD50 Rott - Suukaudne - LD50 Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu Küülik - Nahakaudne - LD50	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >5 mg/l [4 tundi] >2000 mg/kg
Boraat(5-), bis[μ-oksoetraaksodiborato(4-)]-, ammoniumtetravesinik, dihüdraat, (T-4)-	Rott - Suukaudne - LD50 Küülik - Nahakaudne - LD50	4200 mg/kg 23000 mg/kg
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül] propaan	Rott - Suukaudne - LD50 Rott - Suukaudne - LD50	15000 mg/kg 630 kuni 2000 mg/kg
fosforoksükloriid, reaktsioonisaadused propüleenoksiidiga	Küülik - Nahakaudne - LD50 Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu Küülik - Nahakaudne - LD50 Rott - Suukaudne - LD50	>2000 mg/kg >7 mg/l [4 tundi] >7900 mg/kg 3500 mg/kg
triphenyl phosphate	<u>Mürgised toimed:</u> Käitumuslik - treemor Käitumuslik - ataksia Seedetrakt - hüpermotiilsus, kõhulahtisus Rott - Suukaudne - LD50	>2 g/kg
reaktsioonisaadus: bisfenool-A- (epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	Küülik - Nahakaudne - LD50 Küülik - Nahakaudne - LD50	>2 g/kg 5170 mg/kg
2,2-bis(akrüüloüülloksümetüül) butüülakrülaad	Rott - Suukaudne - LD50	5.19 g/kg

Ägeda mürgituse hinnangud	
Teekond	ATE väärtus
Suukaudne	4574.89 mg/kg
Nahakaudne	67901.23 mg/kg

Kokkuvõtte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ärritus/söövitus

Kood : 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF	

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
heksaboorditsinkundekaoksiid	Küülik - Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 0.083g Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi Vaatlusperiood: 74 tundi Ärrituse mõõt: 33 Täielikult taastuv enam kui 7 päeva järel
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül] propaan	Küülik - Silmad - Silma sidekesta punetus Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi Ärrituse mõõt: 0.4
-	Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul
-	Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi Ärrituse mõõt: 0.8
-	Küülik - Nahk - Ödeem Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi Ärrituse mõõt: 0.5
-	Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja
-	Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja
2,2-bis(akrüloüülloksümetüül) butüülakrülaat	Küülik - Nahk - Ärritav

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Põhjustab nahaärritust.

Silmad : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Respiratoorne : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül] propaan	Hiiir - nahk	Ülitundlikkust põhjustav
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	Hiiir - nahk OECD 429	Ülitundlikkust põhjustav
2,2-bis(akrüloüülloksümetüül) butüülakrülaat	Küülik - nahk	Ülitundlikkust põhjustav

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Respiratoorne : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensus

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus
heksaboorditsinkundekaoksiid	Rott - Suukaudne OECD 408 375 mg/kg [7 päeva nädalas] [90 päeva]	Arengu-: Positiivne Maternotoksilisus: Positiivne Toime viljakusele: Positiivne

Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teave võimalike : Ei ole saadaval.
kokkupuuteviiside kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Sissehingamisel : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Kokkupuude silmadega : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamisel : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng
- Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng
- Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng
- Kokkupuude silmadega : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Lühiajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Pikaajaline kokkupuude

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 16 Detsember 2025
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

- Üldine : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.
- Kantserogeensus : Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Vähktõve risk sõltub kokkupuute kestvusest ja suurusest.
- Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Reproduktiivtoksilisus : Arvatavasti kahjustab loodet.
- Muu teave : Tolmude lihvimine ja lihvimine võib sissehingamisel olla kahjulik. Valmistise akrülaatkomponentidel on ärritavad omadused. Kestev või korduv kokkupuude naha või limaskestaga võib väljenduda ärritussümpptomeis nagu punetus, villide teke, dermatiit jne. Korduv toime võib põhjustada allergilisi nahareaktsioone. Õhus olevate piiskade või aerosoolide sissehingamine võib põhjustada hingamiseldundite ärritust. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, nõrkust ja kesknärvisüsteemi mõjutusi. Nahaga kokkupuutumisel vältige otsest päikesevalgust ja teisi UV-valguse allikaid, kuna need võivad põhjustada tõsist ärritust, sealhulgas põletusi. Need reaktsioonid võivad esineda hilinemisega – kui pärast kokkupuudet esineb valu, ärritust, löövet või ville, pöörduge arsti poole.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

12.1 Mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus / Kokkupuude
hexaboron dizinc undecaoxide	Akuutne(äge) - EC50	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	76 mg/l [48 tundi]
Boraat(5-), bis[μ-oksotetraoksodiborato(4-)]-, ammoniumtetravesinik, dihüdraat, (T-4)-bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	Akuutne(äge) - LC50 Akuutne(äge) - LC50	Kala - <i>Salmo gairdneri</i> Kala	2.17 mg/l [96 tundi] >100 mg/l [96 tundi]
	Krooniline - NOEC	Dafnia	0.3 mg/l [21 päeva]
	Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi EC50	Dafnia - <i>daphnia magna</i>	1.8 mg/l [48 tundi]
fosforoksükloriid, reaktsioonisaadused propüleenoksiidiga	LC50	Vetikad	82 mg/l [72 tundi]
		Kala	51 mg/l [96 tundi]

Kood : 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF	

12. JAGU. Ökoloogiline teave

triphenyl phosphate	EC50 NOEC Krooniline - NOEC	Dafnia Dafnia Vetikad - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Vastsündinu Dafnia	131 mg/l [48 tundi] 32 mg/l [48 tundi] 0.1 mg/l [3 päeva] 0.09 mg/l [48 tundi] 0.3 mg/l [21 päeva]
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi Krooniline - NOEC		
2,2-bis(akrüloüüloksümetüül) butüülakrülaad	Akuutne(äge) - LC50 Akuutne(äge) - LC50	Dafnia Kala	1.8 mg/l [48 tundi] 0.87 mg/l [96 tundi]

Kokkuvõte/järeldus : Väga mürgine veeorganismidele.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus / Inokulaat
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	OECD 301F	5% [28 päeva]	

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü) fenüül]propan	-	-	Mitte kergelt
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
heksaboorditsinkundekaoksiid	-	60960	Kõrge
fosforoksükloriid, reaktsioonisaadused	2.68	0.8 kuni 14	Madal
propüleenoksiidiga			
trifenüülfosfaat	4.63	190.55	Madal
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	3	31	Madal
India pähkel, pähkliskoorega liq.	>4.78	-	Kõrge
2,2-bis(akrüloüüloksümetüül)butüülakrülaad	0.67	-	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	logKoc	Koc
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	4	10465.7
triphenyl phosphate	4.3	21731.8
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin)	2.6	445
epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)		
2,2-bis(akrüüloüülloksümetüül)butüülakrülaad	2.2	157.193

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Võib põhjustada endokriinseid häireid.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed :

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
Mahuti	15 01 06 Segapakendid

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 16 Detsember 2025
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (heksaboorditsinkundekaoksiid, bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü) fenüül]propaan)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (heksaboorditsinkundekaoksiid, bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü) fenüül]propaan)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9	9	9	9
14.4 Pakendigrupp	III	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud Mere reostusained	Jah. Mitterakendatav.	Jah. Mitterakendatav.	Yes. (hexaboron dizinc undecaoxide)	Yes. Not applicable.

- Lisateave**
- ADR/RID** : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.
- Tunneli koodeks** : (-)
- ADN** : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ja 5.0.2.8. üldsätetele.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Mitterakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**
- XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**
- XIV lisa**
- Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.
- Väga ohtlikud ained**

Kood	: 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 16 Detsember 2025
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF			

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Olemuslik omadus	Koostisosa nimetus	Staatus	Viitenumber	Läbivaatamise kuupäev
Endokriinfunktsiooni kahjustavad omadused keskkonnale	trifenüülfosfaat	Kandidaat	D(2024) 6225-DC	11/7/2024

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Toote/koostisosa nimi	Kanne nr. (REACH)
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF	3

Märgistus : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

Kategooria
E1

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid

- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Kood : 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 16 Detsember 2025 kuupäev
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF	

16. JAGU. Muu teave

Klassifikatsioon	Põhjendus
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausete täistekst

H302 H312 H315 H317 H318 H319 H351 H361d H400 H410 H411 H412	Allaneelamisel kahjulik. Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Arvatavasti kahjustab loodet. Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
---	---

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
---	--

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/	: 16 Detsember 2025
Läbivaatamise kuupäev	
Eelmise väljaande kuupäev	: Varasem kinnitus puudub
Valmistatud (kelle poolt)	: EHS
Versioon	: 1

Märkus

Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.