

KEMIKAALI OHUTUSKAART



Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 9 Juuni 2026

Version : 1.01

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 kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusalaad, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

Vastunäidustatud kasutusalaad : Toode ei ole ette nähtud, mürgistatud ega pakendatud tarbijatele.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

1.4 Hädaabitelefoni number

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 : 9 Juuni 2026
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-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid**Ohu piktogramm****Tunnussõna**

: Hoiatus

Ohulause

: Põhjustab nahaärritust.
 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 Arvatavasti kahjustab loodet.
 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause**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-(epikloorhüdroin) 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.

Pakendi erinõuded**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid**

: Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
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-)]-, ammoniumtetraavesinik, 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	REACH #: 01-2119486772-26 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- (epikloorhüdrin) 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, pähkliskoorega liq.	REACH #: 01-2119502450-57	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg	[1]

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

2,2-bis (akrüüloüülakrüüül) butüülakrüüül	EÜ: 700-991-6 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	Skin Irrit. 2, H315 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	ATE [Nahakaudne] = 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 keskkonnoohtlikuks 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 hingata, 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 pöörduge arsti poole ning näidake pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

4. JAGU. Esmaabimeetmed

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.

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/sümptomid

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 Märge 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 segu 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.

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikoksiidid
fosforoksiidid
halogeenitud ühendid
metallioksiid/-oksiidid

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. Lekkimine 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 pealtnähtu poolt. 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.

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

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

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 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 : 9 Juuni 2026
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuude	Väärtus		
hexaboron dizinc undecaoxide	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel	Kohalik	0.12 mg/m ³	
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne	Süsteemne	0.507 mg/kg bw/päevas	
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel	Kohalik	0.69 mg/m ³	
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel	Süsteemne	0.88 mg/m ³	
	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 - Nahakaudne		Süsteemne	3.571 mg/kg bw/päevas	
DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline - Nahakaudne		Süsteemne	3.571 mg/kg bw/päevas	
DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Suukaudne		Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas	
DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline - Suukaudne		Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas	
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	
fosforoksükloriid, reaktsionisaadused propüleenoksiidiga	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel	Süsteemne	0.87 mg/m ³	
	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 - Sissehingamisel	Süsteemne	1.45 mg/m ³	
	DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne	Süsteemne	2 mg/kg bw/päevas	
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne	Süsteemne	2.91 mg/kg bw/päevas	
	DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel	Süsteemne	5.6 mg/m ³	
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel	Süsteemne	8.2 mg/m ³	
	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel	Süsteemne	22.6 mg/m ³	
triphenyl phosphate	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 - Sissehingamisel	Süsteemne	0.91 mg/m ³	
	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	
	reaktsionisaadus: bisfenool-A- (epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	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 : 9 Juuni 2026
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF	

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Cashew, nutshell liq.	Nahakaudne DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline - Nahakaudne	Süsteemne	3.571 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Suukaudne	Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline - Suukaudne	Süsteemne	0.75 mg/kg bw/päevas
	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 - Sissehingamisel	Süsteemne	1.31 mg/m ³
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne	Süsteemne	2.1 mg/kg bw/päevas
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel	Süsteemne	7.4 mg/m ³
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel	Süsteemne	17.1 mg/m ³
	2,2-bis (akrüüloüloksümetüül) butüülakrülaat	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne	Süsteemne

PNECid

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

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 hädaabidudšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

- : Kemikaalipritsmete kaitseprillid. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

:

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs 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 kaitseega täpselt hinnata. Soovitavad 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 riskianalüüs 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 standardisel 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-/külumispunkt** : Määratlemata.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 120°C
- Iseühtimistemperatuur** :

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
2,2-bis(akrüüloüüloksümetüül) 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-oktanool/vee jaotuskoeffitsient (log Pow) : Mitterakendatav.

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
2,2-bis(akrüüloüüloksümetüül) 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 : 9 Juuni 2026
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.

Akuutne toksilisus

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-oksotetraoksodiborato(4-)], ammoniumtetraavesinik, dihüdraat, (T-4)-	Rott - Suukaudne - LD50 Küülik - Nahakaudne - LD50	4200 mg/kg 23000 mg/kg
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	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(akrüüloüül)okümetüül)butüülakrülaat	Rott - Suukaudne - LD50	5.19 g/kg

Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Suukaudne	4574.89 mg/kg
Nahakaudne	67901.23 mg/kg

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

Ärritus/söövitus

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
heksaboorditsinkundekaoksiid	<u>Küülik - Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus</u> 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]propan	<u>Küülik - Silmad - Silma sidekesta punetus</u> Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi Ärrituse mõõt: 0.4
-	<u>Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja</u> Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul
-	<u>Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus</u> Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi Ärrituse mõõt: 0.8
-	<u>Küülik - Nahk - Ödeem</u> Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi Ärrituse mõõt: 0.5
-	<u>Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja</u> Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	<u>Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja</u>
-	<u>Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja</u>
2,2-bis(akrüloüülloksümetüül)butüülakrülaad	<u>Küülik - Nahk - Ärritav</u>

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]propan	Hiir - nahk	Ülitundlikkust põhjustav
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	Hiir - nahk OECD 429	Ülitundlikkust põhjustav
2,2-bis(akrüloüülloksümetüül)butüülakrülaad	Küülik - nahk	Ülitundlikkust põhjustav

Kokkuvõte/järeldus**Nahk** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Mutageensus**

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
kuupäev

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Põhineb kättesaadaval 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 kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

Põhineb kättesaadaval 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.**Füüsikaliste, 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 : 9 Juuni 2026
kuupäev

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

Estonian (EE)

Estonia

Eesti

15/20

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
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>	131 mg/l [48 tundi] 32 mg/l [48 tundi] 0.1 mg/l [3 päeva]
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi Krooniline - NOEC	Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Vastsündinu Dafnia	0.09 mg/l [48 tundi] 0.3 mg/l [21 päeva]
2,2-bis(akrüloüülloksümetüül) 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	4.63	190.55	Madal
trifenüülfosfaat	3	31	Madal
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass ≤ 700)	3	31	Madal
India pähkel, pähklikoorega liq.	>4.78	-	Kõrge
2,2-bis(akrüloüülloksümetüül)butüülakrülaad	0.67	-	Madal

12.4 Liikuvus pinnases**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient**

Kood : 000001188971

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Juuni 2026
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(akrüüloüloksümetüül)butüülakrülaad	2.2	157.193

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleerivad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleerivad) 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 annavad 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 juhul, 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 : 9 Juuni 2026
kuupäev

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. (VÄRVI)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (VÄRVI)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)
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 keskkonnaalased 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 kuupäev : 9 Juuni 2026
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF	

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Olemuslik omadus	Koostisosa nimetus	Staat	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 Ohuvedude Assotsiatsioon

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

Kood : 000001188971	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 9 Juuni 2026
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-lausetäistekst

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

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

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

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 9 Juuni 2026
Eelmise väljaande kuupäev	: 16 Detsember 2025
Valmistatud (kelle poolt)	: EHS
Versioon	: 1.01

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.