

KEMIKAALI OHUTUSKAART



TEKNODUR 9202-10 - Kõik variandid

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEKNODUR 9202-10 - Kõik variandid

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

Toote kasutamine : Värv.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi eest
vastutava isiku e-maili
aadress : Prod-safe@teknos.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794.
Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7.
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märkimiselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnusõna

: Hoiatus

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- Ohulaused

: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Hoiatuslaused
- Vältimine

: P280 - Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 - Mitte sisse hingata auru.
- Reageerimine

: P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- Hoidmine

: P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.
- Kõrvaldamine

: P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.
- Ohtlikud koostisosad

: Sisaldab: Ksüleeni; n-Butüülatsetaati; 2-Metoksü-1-metüülatsetaati ja Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- Täiendavad märgistuse elemendid

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

:

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.
- Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Ksüleeni	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (suukaudne, sissehingamisel) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l	[1] [2]
n-Butüülatsetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks:	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

2-Metoksü- 1-metüületülatsetaat	607-025-00-1 REACH #: 01-2119475791-29 EÜ: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Etüülbenseen	REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) (suukaudne, sissehingamisel) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l	[1] [2]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EÜ: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	REACH #: 01-2119490169-29 EÜ: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Indeks: 607-124-00-X	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EÜ: 203-625-9 CAS: 108-88-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
n-butüülakrülaat	REACH #: 01-2119453155-43 EÜ: 205-480-7 CAS: 141-32-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Sissehingamine (gaasid)] = 2730 ppm	[1] [2]
Metakrüülhape	REACH #: 01-2119463884-26 EÜ: 201-204-4 CAS: 79-41-4	≤0.27	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oraalne] = 1060 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 500 mg/kg ATE [Sissehingamine (gaasid)] = 4500 ppm	[1] [2]
Maleiinanühüdiid	REACH #: 01-2119472428-31 EÜ: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372	ATE [Oraalne] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

			(hingamisteed) (sissehingamisel) EUH071 Ülalmainitud H- lauset täisteksti vt 16. jagu.		
--	--	--	--	--	--

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] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktlaadsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskusele või arstile. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta rohke vee ja seebiga. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud meditsiinitöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskusele või arstile. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. 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

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus

4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine
iiveldus või oksendamine
peavalu
unisus/kurnatus
peapööritus / kõrgusekartus
teadvusetus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märges 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 kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Materjal on kahjulik 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:
süsinikdioksiid
süsinikmonoksiid
vääveloksiidid
metallioksiid/-oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : 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. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
- 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. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise 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 keskkonnoohtlik.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mittetekitavate tööriistade ja plahvatuskindlate seadmete. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

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

6.4 Viited muudele jagudele : Hädabi 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) 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. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vajadusel korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. 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

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitsuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. 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. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

Ohu kriteeriumid

Kategooria	Teavitus ja MAPP künniskogus	Ohutusaruande künniskogus
P5c	5000 tonni	50000 tonni

7.3 Eriksutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile : Ei ole saadaval.
eriomased lahendused

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Ksüleen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) [ksüleen] Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 450 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 200 mg/m³.
n-Butüülatsetaat	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 150 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 723 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. PIIRNORM 8 tundi: 241 mg/m³.
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 550 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 275 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.
Etüülbenseen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 442 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 100 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 884 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 200 ppm.
toluene	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM 8 tundi: 192 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 384 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.
n-butüülakrülaat	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) PIIRNORM 8 tundi: 11 mg/m³.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Metakrüülhape	PIIRNORM 8 tundi: 2 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 53 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 10 ppm. Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnормid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) PIIRNORM 8 tundi: 70 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 20 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 30 ppm.
Maleiinanühüdiid	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnормid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 1.2 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 0.3 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 2.5 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 0.6 ppm.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote/koostisosa nimi	Riskipositsiooni indeksid
Kokkupuute indekseid pole teada.	

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

DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi

ksüleén

Tulemus

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne
5 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel
65.3 mg/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel
65.3 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne
125 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne
212 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
221 mg/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
221 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel
260 mg/m³
Toimed: Kohalik

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

n-Butüülatsetaat

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel
260 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel
442 mg/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel
442 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne
2 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne
2 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne
3.4 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne
6 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne
7 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne
11 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel
12 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel
35.7 mg/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
48 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel
300 mg/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel
300 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
300 mg/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel
600 mg/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

2-Metoksü-1-metüületülatsetaat

600 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel
33 mg/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel
33 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne
36 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
275 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne
320 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel
550 mg/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne
796 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

Etüülbenseen

DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
442 mg/m³
Toimed: Kohalik

DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel
884 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne
1.6 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel
15 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
77 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne
180 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel
293 mg/m³
Toimed: Kohalik

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne
0.18 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.31 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.9 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.27 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

1.8 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

2-hüdroksüetüülmetakrülaad

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.83 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.83 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

1.39 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.45 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

4.9 mg/m³

Toimed: Süsteemne

toluene

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

8.13 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

56.5 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

56.5 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

192 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

192 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

226 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel

226 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

226 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

384 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

384 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

384 mg/m³

Toimed: Süsteemne

n-butüülakrülaad

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

11 mg/m³

Toimed: Kohalik

Metakrüülhape

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.23 mg/cm²

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.38 mg/cm²

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

4.25 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

5.35 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

5.35 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

8.8 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

11.7 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

39.3 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

44 mg/m³

Toimed: Kohalik

Maleiinanhüdiid

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.05 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.06 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.08 mg/m³

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.081 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.081 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne

0.1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne

0.1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne

0.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

0.2 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

0.2 mg/m³

Toimed: Süsteemne

PNECid

Ei ole saadaval.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

- : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

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 tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

- : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete kaitseprillid.

Naha kaitsmine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Käte kaitsmine

- : 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 kaitseaega täpselt hinnata.
- Soovitused : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
- < 1 tunni (läbikulumise aeg): Nitriilkindad. paksus > 0.3 mm
- 1-4 tundi (läbikulumise aeg): 4H / Hõbedase pinnaga kindad.

Keha kaitse

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilisest kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.

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

- : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiraatorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.

Filtri tüüp: A

Filtri tüüp (pihustamine): A P

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 : Erinevad

Lõhn : Kerge

Lõhnalävi : Ei ole saadaval.

Sulamis-/külmumispunkt : Ei ole saadaval.

Keemise algpunkt ja keemisivahemik :

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
 Butüülalsetaat	126	258.8	OECD 103
Etüülbenseen	136.1	277	OECD 104

Süttivus : Ei ole saadaval.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir :  Alumine: 0.8% (Ksüleen)
ÜLEMINE: 7.6% (n-butüülalsetaat)

Leekpunkt :  Suletud tiiglit: 24°C (75.2°F)

Isesüttimistemperatuur :

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
 Metoksü-1-metüülalsetaat	333	631.4	DIN 51794
n-Butüülalsetaat	415	779	EU A.15

Lagunemistemperatuur : Ei ole saadaval.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

pH : Mitterakendatav.
Viskoossus : Ei ole saadaval.
Lahustuvus(ed) :
Ei ole saadaval.
Lahustuvus vees : Ei ole saadaval.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi : Mitterakendatav.

Aururõhk :

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
Butüülatsetaat	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			
Etüülbenseen	9.30076	1.2				

Suhteline tihedus : Ei ole saadaval.
Tihedus : 0.71 g/cm³
Auru tihedus : Ei ole saadaval.
Osakeste omadused
Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus : Ei ole saadaval.
Oksüdeerivus : Ei ole saadaval.

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Mitterakendatav.

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 : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid : Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
-----------------------	---------

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Ksüleeni

Rott - Suukaudne - LD50

4300 mg/kg

Mürgised toimed: Maks - muud muudatused Neerud, kusejuha ja põis - muud muutused

Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

21.7 mg/l [4 tundi]

n-Butüülatsetaat

Rott - Suukaudne - LD50

10760 mg/kg

EU

Küülik - Nahakaudne - LD50

14112 mg/kg

Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

0.74 mg/l [4 tundi]

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

Rott - Suukaudne - LD50

8532 mg/kg

Küülik - Nahakaudne - LD50

>5 g/kg

Etüülbenseen

Rott - Suukaudne - LD50

3500 mg/kg

Küülik - Nahakaudne - LD50

15400 mg/kg

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

29000 mg/l [4 tundi]

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Rott - Suukaudne - LD50

3230 mg/kg

Rott - Nahakaudne - LD50

>3170 mg/kg

2-hüdroksüetüülmetakrülaad

Rott - Suukaudne - LD50

5050 mg/kg

Mürgised toimed: Käitumuslik - kooma

toluene

Rott - Suukaudne - LD50

636 mg/kg

Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

49 g/m³ [4 tundi]

n-butüülakrülaad

Rott - Suukaudne - LD50

900 mg/kg

Rott - Sissehingamisel - LC50 Gaas.

2730 ppm [4 tundi]

Mürgised toimed: Haistmine - Muud muudatused Silm - muud Kopsud, rindkere või hingamine - hingeldus

Metakrüülhape

Rott - Suukaudne - LD50

1060 mg/kg

Küülik - Nahakaudne - LD50

500 mg/kg

Maleiinhüdriid

Rott - Suukaudne - LD50

400 mg/kg

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Küülik - Nahakaudne - LD50
2620 mg/kg

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
TEKNODUR 9202-10	N/A	5096.7	N/A	39.6	N/A
Ksüleen	4300	1100	N/A	11	N/A
n-Butüülatsetaat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
2-Metoksü-1-metüületülatsetaat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Etüülbenseen	3500	15400	N/A	11	29000
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	3230	N/A	N/A	N/A	N/A
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	5050	N/A	N/A	N/A	N/A
toluene	N/A	N/A	N/A	49	N/A
n-butüülakrülaad	N/A	N/A	2730	N/A	N/A
Metakrüülhape	1060	500	4500	N/A	N/A
Maleiinanhüdriid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Nahasöövitus/-ärritus

Toote/koostisosa nimi

Ksüleen

Tulemus

Rott - Nahk - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 8 tundi
Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 60 uL

Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi
Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 %

n-Butüülatsetaat

Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi
Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

Etüülbenseen

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi
Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 15 mg

toluene

Siga - Nahk - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi
Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 250 uL

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 435 mg

Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi
Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 20 mg

Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

n-butüülakrülaad

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 10 mg

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toote/koostisosa nimi

✓ Süleen

n-Butüülatsetaat

Etüülbenseen

toluene

n-butüülakrülaad

Maleiinanhüdriid

Tulemus

Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 87 mg

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 5 mg

Küülik - Silmad - Mõõdukas ärriti

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 0.5 minutid

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 870 ug

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 2 mg

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 0.1 MI

Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 50 mg

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 1 %

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei ole saadaval.

Nahk

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Respiratoorne

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Mutageensus sugurakkudele

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi

Ksüleen
n-Butüülatsetaat
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat
toluene
n-butüülakrülaat
Metakrüülhape

Tulemus

STOT SE 3, H335 (Hingamisteede ärritus)
STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)
STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)
STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)
STOT SE 3, H335 (Hingamisteede ärritus)
STOT SE 3, H335 (Hingamisteede ärritus)

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi

Ksüleen
Etüülbenseen

toluene
Maleiinanhydriid

Tulemus

STOT RE 2, H373 (suukaudne, sissehingamisel)
STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) (suukaudne, sissehingamisel)
STOT RE 2, H373
STOT RE 1, H372 (hingamisteed) (sissehingamisel)

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi

Ksüleen
Etüülbenseen
toluene

Tulemus

HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sissehingamisel : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Naha kokkupuude : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Allaneelamine : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Kokkupuude silmadega : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Sissehingamisel : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine
iiveldus või oksendamine
peavalu
unisus/kurnatus
peapööritus / kõrgusekartus
teadvusetus

Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus

Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Üldine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : 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

12.1 Mürgisus

Toote/koostisosa nimi

 Butüülatsetaat

Tulemus

Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Vanus: 31 kuni 32 päeva; Suurus: 21.6 mm; Kaal: 0.175 g
18000 µg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium

Koorikloomad - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 tundi]

Mõju: Suremus

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-

Akuutne(äge) - LC50

12. JAGU. Ökoloogiline teave

4-piperidyl) sebacate and Methyl
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

OECD [Kalad, ägeda mürgisuse katse]
Kala - *Brachydanio rerio*
0.9 mg/l [96 tundi]

EC50

OECD [Vetikate kasvu inhibeerimise test]
Veetaimed - *Desmodesmodus subspicatus*
1.68 mg/l [72 tundi]

Krooniline - NOEC

OECD [Daphnia magna paljunemise test]
Dafnia - Dafnia
1 mg/l [21 päeva]

2-hüdroksüetüülmetakrülaad

Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Nooruk
(lennuvõimeline, hauduv, beebi)
Vanus: 28 kuni 34 päeva; Suurus: 20.9 mm; Kaal: 0.134 g
227000 µg/l [96 tundi]
Mõju: Suremus

toluene

Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - Coho salmon, silver salmon - *Oncorhynchus kisutch* -
Maim
Kaal: 1 g
5500 µg/l [96 tundi]
Mõju: Suremus

Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

Vetikad - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*
12500 µg/l [72 tundi]
Mõju: Kasv

Krooniline - NOEC - Magevesi

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*
Vanus: ≤24 tundi
1000 µg/l [21 päeva]
Mõju: Reproduktsoon

Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Vastsündinu
Vanus: ≤24 tundi
5.56 mg/l [48 tundi]
Mõju: Mürgistus

Metakrüülhape

Krooniline - NOEC - Magevesi

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Vastsündinu
Vanus: <24 tundi
53 mg/l [21 päeva]
Mõju: Reproduktsoon

Maleiinanühüdiid

Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult
230000 µg/l [96 tundi]
Mõju: Suremus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] :  ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] :  ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
ksüleeni	3.12	8.1 kuni 25.9	Madal
n-Butüülatsetaat	2.3	-	Madal
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	1.2	-	Madal
Etüülbenseen	3.6	-	Madal
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	0.42	-	Madal
toluene	2.73	90	Madal
n-butüülakrülaad	2.38	17.27	Madal
Metakrüülhape	0.93	-	Madal
Maleiinanhydriid	-2.78	-	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toote/koostisosa nimi	logKoc	Koc
n-Butüülatsetaat	1.5	33.2139
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	0.36	2.31363
Etüülbenseen	2.2	170.406
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	1.3	20.9282
toluene	2.1	117.115
n-butüülakrülaad	1.6	43.4684
Metakrüülhape	1.1	11.6958
Maleiinanhydriid	1.1	11.4841

Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

Toote/koostisosa nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
ksüleeni	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
n-Butüülatsetaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Etüülbenseen	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
toluene	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
n-butüülakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Metakrüülhape	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Maleiinanhydriid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Liikuvus : Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus : Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

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

määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
ksüleeni	Ei	N/A	Ei	Jah	Ei	N/A	Ei
n-Butüülatsetaat	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Etüülbenseen	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A

12. JAGU. Ökoloogiline teave

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Ei	N/A	Ei	Jah	Ei	N/A	Ei
toluene	Ei	N/A	Ei	Ei	Ei	N/A	Ei
n-butüülakrülaad	Ei	N/A	Ei	Ei	N/A	N/A	N/A
Metakrüülhape	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
Maleiinanhydriid							

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
✓ksüleeni	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
n-Butüülatsetaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Etüülbenseeni	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate							
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
toluene	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
n-butüülakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Metakrüülhape	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Maleiinanhydriid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks nr 1272/2008 [CLP] ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : 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.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Vältida sattumist keskkonda. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

Ohtlikud jäätmed : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC) : 08 01 11*

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.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRV	VÄRV	PAINT	PAINT
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3 	3 	3 	3 
14.4 Pakendigrupp	III	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.

Lisateave

ADR/RID

: **Tunneli koodeks** (D/E)

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

: Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

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

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

Toote/koostisosa nimi	%	Tähistus [Kasutamine]
TEKNODUR 9202-10 toluene	≥90 ≤0.3	3 48

Märgistus

:

Süntetiliste polümeeride mikroosakesed - määratlus 78

Polümeeri(de) üldine määratlus

: 3901 - Etüleen polümeerid.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Süntetiliste polümeersete mikroosakeste koguprotsent : 0.6%

Arvutatud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused.

Muud EL õigusaktid

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk : Mitte loetletud

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi : Mitte loetletud

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

Kategooria

P5c

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

: ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriolulause
N/A = Ei ole saadaval
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
SGG = eraldusrühm
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Liq. 3, H226	Testi andmete alusel
Skin Irrit. 2, H315	Kalkulatsioonimeetod
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulatsioonimeetod
Skin Sens. 1, H317	Kalkulatsioonimeetod
STOT SE 3, H335	Kalkulatsioonimeetod
STOT SE 3, H336	Kalkulatsioonimeetod
STOT RE 2, H373	Kalkulatsioonimeetod
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lauseste täistekst

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 3	ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria
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 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 2	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
Flam. Liq. 3	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Repr. 2	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria
Resp. Sens. 1	HINGAMISTEEDDE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Corr. 1A	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.A kategooria

16. JAGU. Muu teave

Skin Corr. 1B	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Sens. 1A	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria
Skin Sens. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria
STOT RE 1	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria
STOT RE 2	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria
STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Väljaandmiskuupäev/ : 19/12/2025

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 01/11/2024

Versioon : 3.02

TEKNODUR 9202-10

All variants

Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

