



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev	10th august 2000		
Läbivaatamise kuupäev	25th aprill 2023	Versioon	3.0

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

1.1. Toote identifikaator

Top Efekt CONTRA

Aine / segu

Segu

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Segu ettenähtud kasutusotstarve

Toode, mis on mõeldud väga saastunud pindade puhastamiseks (laohooned, hupermarketid, tööstuspiirkonnad, toiduainete töötlemise osakonnad jne). Eemaldab igasugused kaitsekihid (polümeersed, akrüülid).

Segu kasutamine ei ole soovitatav

pole saadaval

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja

Nimetus või kaubanimi

TENZI Sp. z o.o.

Aadress

Skarbimierzyce 20, Dołuże, 72-002

Poola

Käibemaksu reg nr

PL8 512 583 405

Telefon

+48 91 3 119 777

E-post

info@tenzi.pl

Veebileht

www.tenzi.pl

Ohutuskardi eest vastutav pädev isik

Nimi

technolog@tenzi.pl

E-post

technolog@tenzi.pl

1.4. Hädaabitelefon

Euroopa hädaabinumber: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Segu klassifitseeritakse ohtlikuks.

Nahakorrus 1A, H314Eye tamm. 1, H318

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja keskkonnale

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

2.2. Sildi elemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

Oht

Ohtlikud ained

Naatriumhüdrosiidi

Ohulaused

H314

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280

Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset/näokaitset.

P301+P330+P331

NIISKE KORRAL: Loputage suud. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

P303+P361+P353

NAHAL (või juustel): Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Loputage nahka veega või duši all.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist.

P310

Helista kohe MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE/arstile.

P405

Hoida lukus.



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000
Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

P501

Kõrvaldage mahutid nõuetekohaselt märgistatud jäätmekonteineritesse vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Lisateave

5-<15 % mitteioonseid pindaktiivseid aineid, <5 % fosfonaate, <5 % anioonseid pindaktiivseid aineid

Nõuded lapsele avamatutele kinnitustele ja reljeefsetele hoiatustele

Pakendil peab olema reljeefne hoiatus ohu kohta. Pakend peab olema varustatud lapsele avamatu kinnitusega.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, millel on endokriinseid häireid põhjustavad omadused vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605. Segu ei sisalda ühtegi ainet, mis vastaks muudetud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisa kohastele püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ainete või väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate ainete kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Keemiline iseloomustus

Allpool loetletud ainete ja lisaiinete segu.

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid töökeskkonnas

Identifitseerimisnumbrid	Aine nimetus	Sisaldus massiprotsentides	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märkus
Indeks: 011-002-00-6CAS: 1310-73-2EC: 215-185-5Registreerimisnumber:01-2 119 457 892-27-XXXX	Naatriumhüdroksiidi	<7	Met. Parandus 1, H290Skin Corr. 1A, H314Spetsiifiline sisalduse piirväärtus:Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Silmade ärritus. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % nahka ärritavat. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
CAS: 15 763-76-5EC: 239-854-6Registreerimisnumber:01-2 119 489 411-37-XXXX	Naatriumkumeensulfonaat	<7	Silma ärritab. 2, H319	
CAS: 160 901-19-9EÜ: 931-954-4Registreerimisnumber:polimer	Alkoholid, C12-13, etoksüülitud	<7	Äge Tox. 4, H302Eye tamm. 1, H318Veeline krooniline mürgisus 3, H412Sisalduse piirväärtus: silma tamm. 1, H318: C > 10 % silmade ärritust. 2, H319: 1 % < C ≤ 10 %	
Indeks: 603-096-00-8CAS: 112-34-5EC: 203-961-6Registreerimisnumber:01-2 119 475 104-44-XXXX	2-(2-butoksüetoksü)etanool	<1.5	Silma ärritab. 2, H319	1, 2
Indeks: 019-002-00-8CAS: 1310-58-3EC: 215-181-3Registreerimisnumber:01-2 119 487 136-33-XXXX	kaaliumhüdroksiid	<1	Met. 1. parandus, H290Akuutne tox. 4, H302Skin Corr. 1A, H314Spetsiifiline kontsentratsioonipiir:Nahaärritus. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % nahasöövitus 1A, H314: C ≥ 5 % nahasöövitus 1B, H314: 2 % C ≤ 5 % silmade ärritust. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000

Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

Identifitseerimisnumbrid	Aine nimetus	Sisaldus massiprotsentides	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märkus
Indeks: 014-010-00-8CAS: 10 213-79-3EC: 229-912-9 Registreerimisnumber: 01-2 119 449 811-37-XXXX	naatriummetasilikaat	<1	Met. Corr. 1, H290Skin Corr. 1B, H314STOT SE 3, H335	

Märkmed

- 1 Aine, millele on kehtestatud kokkupuute piirnormid.
- 2 Aine kasutamist piirab REACH-määruse XVII lisa

Kõigi klassifikatsioonide ja ohulausete täistekst on esitatud punktis 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitse oma ohutuse eest. Kui ilmneb mõni terviseprobleem või kui tekib kahtlus, teavitage sellest arsti ja näidake talle sellel ohutuskaardil olevat teavet. Teadvuseta oleku korral pange inimene külili stabiliseeritud (taastumis)asendisse, peaga veidi tahapoole painutatud ja veenduge, et hingamisteed oleksid vabad; Ärge kunagi kutsuge esile oksendamist. Kui inimene oksendab ise, veenduge, et oksendamist ei hingataks sisse. Eluohtlikes tingimustes tuleb kõigepealt tagada kahjustatud isiku elustamine ja arstiabi tagamine. Hingamisteede seiskumine - tagage kohe kunstlik hingamine. Südame seiskumine - pakkuge kohe kaudset südamemassaazi.

Sissehingamisel

Hoolitse oma ohutuse eest, ärge laske kahjustatud inimesel kõndida! Lõpetage kohene kokkupuude; liigutage kahjustatud isik värske õhu kätte. Hoiduge saastunud riietest. Sõltuvalt olukorrast helistage päästeteenistusse ja tagage arstiabi, arvestades sagedast täiendava jälgimise vajadust vähemalt 24 tunni jooksul.

Kui nahal

Eemaldage saastunud riided. Võtke enne pesemist või pesemise ajal ära kõik sõrmused, käekellad, käevõrud, kui neid kantakse saastunud nahapiirkondades. Sõltuvalt olukorrast helistage kiirabisse ja tagage alati arstiabi. Loputage saastunud alasid veevooluga, parimal juhul leige, 10-30 minutit; Ärge kasutage harja, seepi ega neutraliseerijaid. Loputage nahka veega või duši all. Loputage mitu minutit ettevaatlikult veega.

Kui silmis

Loputage silmi kohe voolava vee vooluga, avage silmalaud (vajadusel kasutage ka jõudu); eemaldage kontaktläätsed kohe, kui kahjustatud isik neid kannab. Igal juhul ei tohiks neutraliseerimist läbi viia! Loputamist tuleks jätkata 10-30 minutit sisemisest kuni välimise silmanurgani, veendumaks, et teine silm ei ole kaasatud. Sõltuvalt olukorrast helistage kiirabisse või tagage arstiabi nii kiiresti kui võimalik. Kõik tuleb ravile suunata, isegi kui see mõjutab vähe.

Allaneelamisel

ÄRGE KUTSUGE ESILE OKSENDAMIST! Isegi indutseeritud oksendamine võib põhjustada tüsistusi nagu pesuvahendite ja muude vahutavate ainete puhul.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinenud

Sissehingamisel

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamissüsteemi korrosiooni.

Kui nahal

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi.

Kui silmis

Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Allaneelamisel

Võib tekkida seedesüsteemi korrosioon.

4.3. Marge igasuguse vältimatu arstiabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000
Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

5. JAGU: Tuletoormetmed

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Vesi - täis joa.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Tulekahju korral võib tekkida süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid ja muud mürgised gaasid. Ohtlike lagunemisproduktide (pürolüüsi) sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

5.3. Nõuanded tuletoormetajatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) keemilise kaitseülkonnaga ainult juhul, kui isiklik (lähedane) kokkupuude on tõenäoline. Kasutage iseseisvat hingamisaparaati ja kogu keha kaitseriietust. Ärge laske saastunud tulekustutusmaterjali äravoolul pääseda kanalisatsiooni ega pinna- ja põhjavette.

6. JAGU: Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras

Kasutage tööks isikukaitsevahendeid. Järgige punktides 7 ja 8 toodud juhiseid. Mitte sisse hingata udu/auru/pihustit. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

6.2. Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

Vältida pinnase saastumist ja pinna- või põhjavette sisenemist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavoolanud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) absorbeeriva materjaliga (liiv, kobediatomiit, muld ja muud sobivad absorbeerivad materjalid); hoida hästi suletud mahutites ja eemaldada vastavalt punktile 13. Toote olulise koguse lekke korral teavitage sellest tuletoormet- ja muid pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist peske saastunud ala rohke veega. Ärge kasutage lahusteid.

6.4. Viide teistele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Vältida gaaside ja aurude teket kontsentratsioonides, mis ületavad töökeskkonna ohtlike ainete piirnorme. Mitte sisse hingata udu/auru/pihustit. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Pärast käitlemist peske käteli ja paljastatud kehaosad põhjalikult. Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt punktile 8. Järgige kehtivaid tööohutuse ja tervisekaitse õigusnorme.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud, originaalses plastpakendis (suure tihedusega polüetüleenist HDPE). Hoidke seda toodet kuivas keskkonnas, mida hoitakse temperatuuril 5–35 °C, hea ventilatsioonisüsteemiga ja kergesti pestava, mitteabsorbeeritava leeliselise põrandaga. ÄRGE jätke toodet päikesevalguse kätte ja hoidke eemal kuumusest, külmast, sädemetest, leegist ja süüteallikast.

Säilitamistemperatuur

min 5 °C, max 35 °C

7.3. Konkreetne lõppkasutus (konkreetsed lõppkasutused)

pole saadaval

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolli parameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on kehtestatud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas.

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv 2006/15/EÜ,

Aine nimetus (komponent)	Liik	Väärtus
2-(2-butoksüetoksü)etanool (CAS: 112–34–5)	OEL 8 tundi	67,5 mg/m ³
	OEL 8 tundi	10 ppm
	OEL 15 minutit	101,2 mg/m ³
	OEL 15 minutit	15 ppm



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev

10th august 2000

Läbivaatamise kuupäev

25th aprill 2023

Version

3.0

DNEL

2-(2-butoksüetoksü)etanool				
Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajate	Naha	20 mg/kg	Kroonilised mõjud süsteemsed	SDS
Töötajate	Sissehingamisel	67,5 mg/l	Kroonilised mõjud süsteemsed	SDS
Töötajate	Sissehingamisel	67,5 mg/l	Kroonilised mõjud lokaalsed	SDS
Tarbijate	Sissehingamisel	50,6 mg/l	Ägedad mõjud lokaalsed	SDS
Tarbijate	Naha	10 mg/kg	Kroonilised mõjud süsteemsed	SDS
Tarbijate	Sissehingamisel	3 mg/l	Kroonilised mõjud süsteemsed	SDS
Tarbijate	Suuline	1,25 mg/kg	Kroonilised mõjud süsteemsed	SDS
Tarbijate	Sissehingamisel	34 mg/l	Kroonilised mõjud lokaalsed	SDS

kaaliumhüdroksiid				
Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajate	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kroonilised mõjud lokaalsed	SDS
Tarbijate	Sissehingamisel	1 mg/l	Kroonilised mõjud lokaalsed	SDS

Naatriumkumeensulfonaat				
Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajate	Naha	7,6 mg kehamassi kg	Kroonilised mõjud süsteemsed	Ohutuskaart
Töötajate	Sissehingamisel	53,6 mg/m ³	Kroonilised mõjud süsteemsed	Ohutuskaart
Tarbijate	Naha	3,8 mg kehamassi kg	Kroonilised mõjud süsteemsed	Ohutuskaart
Tarbijate	Sissehingamisel	13,2 mg/m ³	Kroonilised mõjud süsteemsed	Ohutuskaart
Tarbijate	Suuline	3,8 mg kehamassi kg	Kroonilised mõjud süsteemsed	Ohutuskaart

Naatriumhüdroksiidi				
Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajate	Sissehingamisel	1,0 mg/m ³	Kroonilised mõjud lokaalsed	SDS
Tarbijate	Sissehingamisel	1,0 mg/m ³	Kroonilised mõjud lokaalsed	SDS

naatriummetasilikaat				
Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajate	Sissehingamisel	6,22 mg/m ³	Kroonilised mõjud süsteemsed	
Tarbijate	Sissehingamisel	1,55 mg/m ³	Kroonilised mõjud süsteemsed	
Tarbijate	Suuline	0,74 mg/kg / 24h	Kroonilised mõjud süsteemsed	
Töötajate	Naha	1,49 mg/kg / 24h	Kroonilised mõjud süsteemsed	
Tarbijate	Naha	0,74 mg/kg / 24h	Kroonilised mõjud süsteemsed	

PNEC

2-(2-butoksüetoksü)etanool		
Kokkupuuteviis	Väärtus	Allikas
Joogivesi	1 mg/l	SDS
Merevesi	0,1 mg/l	SDS
Magevee settled	4 mg/kg	SDS
Mere settled	0,4 mg/kg	SDS
Muld (põllumajanduslik)	0,4 mg/kg	SDS
Mikroorganismid reoveepuhastuses	200 mg/l	SDS



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000
Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

2-(2-butoksüetoksü)etanool		
Kokkupuuteviis	Väärtus	Allikas
Suuline	56 mg/kg	SDS
Naatriumkumeensulfonaat		
Kokkupuuteviis	Väärtus	Allikas
Joogivesi	0,23 mg/l	Ohutuskaart
Mikroorganismid reoveepuhastuses	100 mg/l	Ohutuskaart
	2,3 mg/l	Ohutuskaart
naatriummetasilikaat		
Kokkupuuteviis	Väärtus	Allikas
Joogivesi	7,5 mg/l	
Merevesi	1 mg/l	
Vesi (vahelduv vabanemine)	7,5 mg/l	
Mikroorganismid reoveepuhastuses	1000 mg/l	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgige tavapäraseid meetmeid, mis on ette nähtud tervise kaitseks tööl ja eriti hea ventilatsiooni tagamiseks. Seda on võimalik saavutada ainult kohaliku imemise või tõhusa üldventilatsiooniga. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töö ajal. Peske käed hoolikalt vee ja seebiga pärast tööd ja enne vaheaegu söögiks ja puhkamiseks.

Silmade/näo kaitse

Kaitseprillid või näokaitse (vastavalt tehtud töö iseloomule).

Naha kaitse

Käte kaitsmine: Tootele vastupidavad kaitsekindad. Kinnaste sobiva paksuse, materjali ja läbilaskvuse valimisel järgige nende konkreetse tootja soovitusi. Järgige muid tootja soovitusi. Muu kaitse: kaitseriietus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

Hingamisteede kaitse

Seda pole vaja.

Termiline oht

Pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgige tavapäraseid keskkonnakaitsemeetmeid, vt punkt 6.2.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	vedelik
Värvus	Õled
Lõhn	Kasutatud materjalidele iseloomulik
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur või keemispunkt ja keemistemperatuuri vahemik	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	andmed ei ole kättesaadavad
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemise temperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
Ph	14 (lahjendamata temperatuuril 20 °C)
Kinemaatiline viskoossus	andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	Lahustuva
Jaotustegur n-oktaanool/vesi (logaritmiline väärtus)	andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000
Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus

Suhteline tihedus

Suhteline auru tihedus

Osakeste omadused

Vorm

andmed ei ole kättesaadavad

1,130 g/cm³ (+-) 0,020

andmed ei ole kättesaadavad

andmed ei ole kättesaadavad

õlgväriline vedelik

9.2. Muu teave

pole saadaval

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

pole saadaval

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Tundmatu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on stabiilne ja tavapärasel kasutamisel ei toimu lagunemist. Kaitske leekide, sädemete, ülekuumenemise ja külma eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kaitsta tugevate hapete, aluste ja oksüdeerivate ainete eest.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole välja töötatud tavakasutuses. Ohtlikud tulemused, nagu süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid, moodustuvad kõrgel temperatuuril ja tules.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Segu kohta puuduvad toksikoloogilised andmed.

Äge mürgisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

2-(2-butoksüetoksü)etanool

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Suuline	LD ₅₀	2410 mg/kg		Häär		SDS
Naha	LD ₅₀	2764 mg/kg		Küülik		SDS

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Suuline	LD ₅₀	>300-2000 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)		Ohutuskaart
Nahk	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Küülik	F/M	Ohutuskaart

kaaliumhüdroksiid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Suuline	LD ₅₀	273 mg/kg		Rott		SDS



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000
Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

Naatriumkumeensulfonaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Suuline	LD ₅₀	>7000 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)		Ohutuskaart
Naha	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Küülik		Ohutuskaart

Naatriumhüdrosiidi

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Intraperitoneaalselt	LD ₅₀	40 mg/kg		Häär		SDS
Suuline	LDL ₀	500 mg/kg		Küülik		SDS
Suuline	TDLo	44 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)		SDS

naatriummetasilikaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Suuline	LD ₅₀	1152-1349 mg/kg		Rott		
Sissehingamine (aur)	LC ₅₀	>2,06 mg/m ³		Rott		
Nahk	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Rott		

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
Nahk	Ei ärrita			Küülik	Ohutuskaart

Naatriumkumeensulfonaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Kergelt ärritav	OECD 404		Küülik	Ohutuskaart

naatriummetasilikaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Söövitav				

Raske silmakahjustus/-ärritus

Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
Silm	Raske silmakahjustus			Küülik	Ohutuskaart



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000
Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

Naatriumkumeensulfonaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
Silm	Ärritavad	OECD 405		Küülik	Ohutuskaart

naatriummetasilikaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Raske silmakahjustus				

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Kokkupuuteviis	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Nahk	Mõju puudub		Merisiga (Cavia aperea f. porcellus)	F/M	Ohutuskaart

naatriummetasilikaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
	Ei ole sensibiliseeriv				

Sensibiliseerimine

Naatriumkumeensulfonaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Naha	Mõju puudub	OECD 406		Merisiga (Cavia aperea f. porcellus)		Ohutuskaart

Mutageensus sugurakkudele

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Spetsiifiline sihtorgan	Liik	Seks	Allikas
Mõju puudub	in vivo				F/M	Ohutuskaart

Naatriumkumeensulfonaat

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Spetsiifiline sihtorgan	Liik	Seks	Allikas
Mõju puudub						Ohutuskaart
Ei ole kantserogeenne	OECD 453			Rott (Rattus norvegicus)		Ohutuskaart



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000

Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon

3.0

Kantserogeensuse

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liik	Seks	Allikas
			Ei ole kantserogeenne		F/M	Ohutuskaart

Reproduktiivtoksilisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Möju	Parameeter	Meetod	Väärtus	Tulemus	Liik	Seks	Allikas
		in vitro		Möju puudub		F/M	Ohutuskaart
Möju fertiilsusele				Möju puudub		F/M	Ohutuskaart

Naatriumkumeensulfonaat

Möju	Parameeter	Meetod	Väärtus	Tulemus	Liik	Seks	Allikas
	NOEL		>936 mg/kg	Möju puudub	Rott (Rattus norvegicus)		Ohutuskaart

Mürgisus konkreetsele sihtorganile – ühekordne kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liik	Seks	Allikas
			Möju puudub			Ohutuskaart

naatriummetasilikaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liik	Seks	Allikas
			Ärritavad			

Mürgisus konkreetsele sihtorganile – korduv kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Spetsiifiline sihtorgan	Tulemus	Liik	Seks	Allikas
Suuline	NOAEL	50 mg/kg	2 aastat	Süda	Vähendatud kehakaal	Rott (Rattus norvegicus)	F/M	Ohutuskaart

Sissehingamise oht

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000

Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon

3.0

11.2. Teave muude ohtude kohta

Segu ei sisalda aineid, millel on endokriinseid häireid põhjustavad omadused vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

pole saadaval

Äge mürgisus

2-(2-butoksüetoksü)etanool

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Väärtuse määramine	Allikas
LC ₅₀		1300 mg/l		Kala (Lepomis macrochirus)			SDS
EÜ ₅₀		>100 mg/l		Veeselgrootud (Daphnia magna)			SDS
EÜ ₅₀	OECD 201	>100 mg/l		Vetikad (Scenedesmus subspicatus)			SDS
EÜ ₁₀	OECD 209	>1995 mg/l					SDS

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Väärtuse määramine	Allikas
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 tundi	Kala (Poecilia reticulata)		Kirjandusteadused	Ohutuskaart
EÜ ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 tundi	Daphnia (Daphnia magna)		Kirjandusteadused	Ohutuskaart
EÜ ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 tundi	Vetikad (Selastrum capricornutum)		Kirjandusteadused, Vaatlusmeetod, Kasvu näitaja	Ohutuskaart
NOEC	OECD 201	>1-10 mg/l	72 tundi	Vetikad (Selastrum capricornutum)		Kirjandusteadused, kasvu näitaja	Ohutuskaart
EÜ ₅₀		140 mg/l		Bakterid (Salmonella typhimurium)	Aktiivmuda	Kirjandusteadused	Ohutuskaart
NOEC	OECD 208	220 mg/l				Kirjandusteadused, Paljundamine	Ohutuskaart
NOEC	OECD 208	10 mg/kg		Kõrgemad taimed		Kirjandusteadused, kasvu näitaja	Ohutuskaart

Naatriumkumeensulfonaat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Väärtuse määramine	Allikas
EÜ ₅₀	EPA OTS 797.1300	>1000 mg/l	48 tundi	Daphnia (Daphnia magna)			Ohutuskaart



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000
Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

Naatriumkumeensulfonaat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Väärtuse määramine	Allikas
Ebc ₅₀	EPA OTS 797.1050	>230 mg/l	96 tundi	Vetikad (Selenastrum capricornutum)			Ohutuskaart
NOEC	EPA OPPTS 850.1010	31 mg/l	96 tundi	Vetikad (Selenastrum capricornutum)			Ohutuskaart
ErC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 tundi	Bakterid (Salmonella typhimurium)	Aktiivmuda		Ohutuskaart
LD ₅₀	EPA OTS 797.1400	>1000 mg/l	96 tundi	Kala (Oncorhynchus mykiss)			Ohutuskaart

Naatriumhüdroksiidi

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Väärtuse määramine	Allikas
EÜ ₅₀		40,4 mg/l	48 tundi	Veeselgrootud (Ceriodaphnia dubia)			SDS
EÜ ₅₀		22 mg/l	15 minutit	Mikroorganismid (Photobacterium phosphoreum)			SDS

naatriummetasilikaat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Väärtuse määramine	Allikas
LC ₅₀		210 mg/l	96 tundi				
EÜ ₅₀		1700 mg/l	48 tundi				
EÜ ₅₀		207 mg/l	72 tundi				

Krooniline mürgisus

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Väärtuse määramine	Allikas
EÜ ₁₀		>0,1-1 mg/l		Kala (Pimephales promelas)		Kirjandusteadused	Ohutuskaart
EÜ ₁₀	OECD 211	>0,1-1 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		Kirjandusteadused	Ohutuskaart

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Pindaktiivsed ained on biolagundatavad vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (muudetud kujul).

Biolagunduvuse

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Väärtuse määramine	Tulemus	Allikas
	OECD 301B	>60 %	28 päeva		Kirjandusteadused	Kergesti biolagunevad	Ohutuskaart



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000
Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Väärtuse määramine	Tulemus	Allikas
	OECD 311	>60 %	69 päeva			Biologunev	Ohutuskart

Naatriumkumeensulfonaat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Väärtuse määramine	Tulemus	Allikas
		100 %	28 päeva			Kergesti biologunev	Ohutuskart

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

Pole saadaval.

Naatriumkumeensulfonaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
Logpow	-1,1 mg/kg					Ohutuskart

12.4. Liikuvus pinnases

Pole saadaval.

Alkoholid, C12-13, etoksüülitud

Parameeter	Väärtus	Väärtuse määramine	Allikas
Koc	>5000	Kirjandusteadused	Ohutuskart

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid muudetud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisa kohastele püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ainete või väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate ainete kriteeriumidele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda aineid, millel on endokriinseid häireid põhjustavad omadused vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Pole saadaval.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmekäitluse meetodid

keskkonna saastumise oht; kõrvaldama jäätmed vastavalt kohalikele ja/või siseriiklikele õigusaktidele. Toimige vastavalt kehtivatele jäätmete kõrvaldamise eeskirjadele. Kasutamata toode ja saastunud pakend tuleb panna jäätmete kogumiseks märgistatud mahutitesse ja esitada kõrvaldamiseks jäätmete eemaldamiseks volitatud isikule (spetsialiseeritud ettevõtte), kellel on selleks tegevuseks õigus. Ärge tühjendage kasutamata toodet drenaažisüsteemides. Toodet ei tohi visata koos olmejäätmetega. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletusahjudes energia tootmiseks või ladustada asjakohase klassifikatsiooniga prügilasse. Täiuslikult puhastatud konteinereid saab ringlussevõtuks esitada.

Jäätmekäitlust käsitlevad õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. novembri 2008. aasta direktiiv 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid (muudetud kujul). Otsus 2000/532/EÜ, millega kehtestatakse jäätmete nimistu, muudetud kujul.

Jäätmeliigi kood

07 06 04* muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000
Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon 3.0

Pakendijäätmeliigi kood

15 01 02 plastpakendid

(*) - Ohtlikud jäätmed vastavalt ohtlike jäätmeid käsitlevale direktiivile 2008/98/EÜ

14. JAGU: Transpordiinfo

14.1. ÜRO number või ID-number

ÜRO 1719

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

MUJAL LIIGITAMATA KAUSTILINE LEELISVEDELIK (naatriumhüdroksiid, kaaliumhüdroksiid)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Söövitavad ained

14.4. Pakkimise rühm

II

14.5. Keskkonnaohud

Ei

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Viide punktides 4-8.

14.7. Mahtlastina toimuv merevedu vastavalt Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidele

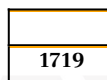
ei ole asjakohane

Lisateave

Ohu identifitseerimise nr.

ÜRO number

Ohutusmärgid



8



Tunneli piirangukood

e)

15. JAGU: Õigusnormidega ette nähtud teave

15.1. Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, muudetud versioonid 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud kujul). EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta ammendeeritud. Komisjoni 18. juuni 2020. aasta määrus (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev

10th august 2000

Läbivaatamise kuupäev

25th aprill 2023

Versioon

3.0

Muudetud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa kohased piirangud

2-(2-butoksüetoksü)etanool

Piirang	Piirangu tingimused
55	1. Ei tohi esimest korda pärast 27. juunit 2010 turule viia elanikkonnale tarnimiseks aerosooliballoonides pihustatavate värvide või pritsmepuhastitena, kui nende sisaldus on vähemalt 3 massiprotsenti. 2. DEGBE-d sisaldavate aerosoolide pihustatavaid värve ja pihustuspuhastusvahendeid, mis ei vasta lõikele 1, ei tohi pärast 27. detsembrit 2010 turule viia elanikkonnale müümiseks. 3. Ilma et see piiraks ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse õigusaktide kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et muud värvid kui pihustatavad värvid, mis sisaldavad DEGBE-d kontsentratsioonis vähemalt 3 massiprotsenti turule viidavast tootest üldsusele tarnimiseks, on nähtavad, 27. detsembriks 2010 tuleb loetavalt ja kustutatamatult märkida järgmine märg : "Mitte kasutada värvipihustusseadmetes".

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segu puhul: kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud. Järgmiste seguainete puhul: Naatriumkumeensulfonaat: on tehtud kemikaaliohutuse hindamine. kaaliumhüdrosiid: on tehtud kemikaaliohutuse hindamine. naatriumhüdrosiid: on tehtud kemikaaliohutuse hindamine. Alkoholid, C12-13, etoksüülitud: on tehtud kemikaaliohutuse hindamine. 2-(2-butoksüetoksü)etanool: on tehtud kemikaaliohutuse hindamine. Naatriummetasilikaat: tootja on hinnanud kemikaaliohutust

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskardil kasutatud standardsete riskilauseste loetelu

H290	Võib olla metalle söövitav.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.

Ohutuskardil kasutatud ohutu käitlemise suunised

P280	Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset/näokaitset.
P301+P330+P331	NIISKE KORRAL: Loputage suud. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.
P303+P361+P353	NAHAL (või juustel): Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Loputage nahka veega või duši all.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist.
P310	Helista kohe MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE/arstile.
P405	Hoida lukus.
P501	Korvaldage mahutid nõuetekohaselt märgistatud jäätmekonteineritesse vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta

Toodet tohib kasutada ainult juhul, kui tootja/importija on andnud selleks konkreetse loa, muuks otstarbeks kui punktis 1 nimetatud. Kasutaja vastutab kõigi seotud tervisekaitse-eeskirjade järgimise eest.

Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Äge Tox.	Äge mürgisus
ADR	Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev	10th august 2000		
Läbivaatamise kuupäev	25th aprill 2023	Versioon	3.0

Vee krooniline	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
BCF	Biokontsentratsiooni tegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP-määrus	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EÜ	Iga EINECSis loetletud aine tunnuskoode
EÜ ₁₀	Aine kontsentratsioon, kui see mõjutab 10 % elanikkonnast
EÜ ₅₀	Aine kontsentratsioon selle mõju korral 50 % elanikkonnast
EINECS	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
Ems	Hädaolukorra lahendamise plaan
ELI	Euroopa Liit
EuPCS	Euroopa tooteliigitussüsteem
Silma tamm.	Raske silmakahjustus
Silma ärritab.	Silmade ärritus
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Ohtlike kemikaale vedavate laevade ehituse ja seadmete rahvusvaheline koodiks
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvahelised ohtlikud kaubad merel
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Kosmeetikatoodete koostisainete rahvusvaheline nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC ₅₀	Aine surmav kontsentratsioon, milles võib eeldada 50% elanikkonnast surma
LD ₅₀	Aine surmav annus, milles võib oodata 50% elanikkonnast surma
logi Kow	Oktanool-vesi jaotustegur
Met. Korr.	Metalle söövitavad ained
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet ei täheldata
NOEC	Kontsentratsioon, mis ei avalda täheldatavat toimet
NOEL	Täheldatavat toimet mitteavaldav annus
OEL	Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas
Püsiv, bioakumuleeru	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
Ppm	Osi miljoni kohta
JÕUDA	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
LAHTI	Kokkulepe ohtlike kaupade raudteeveo kohta
Nahasöövitus.	Nahasöövitus
Nahk ärritab.	Nahaärritus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
ÜRO	Aine või toote neljakohaline identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidiseeskirjadest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilised materjalid
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Koolituse juhised

Teavitage töötajaid soovitatavatest kasutusviisidest, kohustuslikest kaitsevahenditest, esmaabist ja toote keelatud käitlemisviisidest.

Soovitatavad kasutuspiirangud

pole saadaval

Teave ohutuskaardi koostamisel kasutatud andmeallikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) (muudetud kujul). EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud kujul). Aine / segu tootjalt saadud andmed (kui need on kättesaadavad – registreerimistoimikute teave).

Muudatused (millist teavet on lisatud, kustutatud või muudetud)

Versioon 3.0 asendab SDS-i versiooni alates 25. märtsist 2022. Muudatused tehti punktides 1, 2, 13, 15 ja 16.



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Top Efekt CONTRA

Loomise kuupäev 10th august 2000

Läbivaatamise kuupäev 25th aprill 2023

Versioon

3.0

Lisateave

Klassifitseerimise kord - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskart sisaldab teavet, mille eesmärk on tagada tööohutus ja tervisekaitse ning keskkonnakaitse. Esitatud teave vastab teadmiste ja kogemuste praegusele olukorrale ning vastab kehtivatele õigusnormidele. Seda teavet ei tohiks mõista nii, et see tagab toote sobivuse ja kasutatavuse konkreetseks otstarbeks.

Maaletooja:

OÜ KAITSEINGEL

REGISTRIKOD: 10091021

KMKR NR: EE100179187

PIRNI 7B, 10617 TALLINN

TEL: [55544814](tel:55544814)

E-POST: info@kaitseingel.ee

TENZI®