

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev

10 august 2000

Läbivaatamise kuupäev

21 aprill 2023

Versioon

5.0

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

1.1. Toote identifikaator

TOALEX

Aine / segu

Segu

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

Segu ettenähtud kasutusotstarve

Kasutusvalmis antibakteriaalne geel, mis on ette nähtud toiduga mittekokkupuutuvate pindade, pindade ja paigaldiste puhastamiseks ja desinfitseerimiseks. Luba biotsiidiga kauplemiseks: 4416/11.

Segu kasutamine ei ole soovitatav

pole saadaval

1.3. Andmed ohutuskaardi 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

Ohutuskaardi 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 1B, H314Silma kahjust. 1, H318Akvatoorne äge 1, H400Veeline krooniline mürgine mürgisus 3, H412

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja keskkonnale

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. Väga mürgine veeorganismidele. Kahjulik veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.

2.2. Sildi elemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

Oht

Ohulaused

H314

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Hoiatuslaused

P280

Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset/näokaitset.

P301+P330+P331

Suhu sattumisel: 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 seda on lihtne teha. Jätkake loputamist.

OHUTUSKAART			
vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878			
TOALEX			
Loomise kuupäev	10 august 2000		
Läbivaatamise kuupäev	21 aprill 2023	Versioon	5.0

P310 Helista kohe MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE/arstile.
P405 Hoida luku taga.
Lisateave
EUH206 Hoiatus! Ärge kasutage koos teiste toodetega. Võib vabastada ohtlikke gaase (kloori).

Naatriumhüpoklorit (toimeaine) - 150 g/kg, mis on 2,4% aktiivset kloori, naatriumhüdroksiid kuni 5%, katioonsed pindaktiivsed ained kuni 5%.

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 lisaainete 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: 017-011-00-1CAS: 7681-52-9EC: 231-668-3Registreerimisnumber:01-2119488154-34-XXXX	naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne	15	Nahasöövitus 1B, H314Silma kahjust. 1, H318Avatoorne äge 1, H400 (M=10) Vee krooniline 1, H410 (M=1)EUH031Sisalduse piirväärtus:EUH031: C ≥ 5 %	1
Indeks: 011-002-00-6CAS: 1310-73-2EC: 215-185-5Registreerimisnumber:01-2119457892-27-XXXX	Naatriumhüdroksiidi	<5	Vastab parandusele 1, H290naha ärrit. 1A, H314 Spetsiifiline sisalduse piirväärtus:naha ärrit. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %naha ärrit. 1A, H314: C ≥ 5 % Silmade ärritus. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Nahka ärritav. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
CAS: 308062-28-4EC: 931-292-6Registreerimisnumber:01-2119490061-47-XXXX	Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	<3	Nahk ärritab. 2, H315Silma kahjust. 1, H318Akvatoorne äge 1, H400 (M=1)Veekeskkonna krooniline toksilisus 2, H411	
CAS: 3332-27-2EC: 222-059-3Registreerimisnumber:01-2119949262-37-XXXX	N,N-dimetüültetradetsüülamiin N-oksiid	<2	Nahk ärritab. 2, H315Silma kahjust. 1, H318Akvatooriumi akuutne mürgine toksilisus 1, H400 (M=1)	

Märkmed

- 1 Märkus B: Mõned ained (happed, alused jne) viiakse turule erineva kontsentratsiooniga vesilahustena ja seetõttu vajavad need lahused erinevat klassifitseerimist ja märgistamist, kuna ohud on erinevate kontsentratsioonide korral erinevad. 3. osa märkusega B kannetel on järgmist tüüpi üldnimetus: "lämmastikhape ... %". Sel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse kontsentratsiooni protsendimäärana. Kui ei ole sätestatud teisiti, eeldatakse, et kontsentratsioon arvutatakse massiprotsendina.

Kõigi klassifikatsioonide ja ohulausete täistekst on esitatud punktis 16.

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev	10 august 2000		
Läbivaatamise kuupäev	21 aprill 2023	Versioon	5.0

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.

Sissehingamisel

Sissehingamise mürgistuse sümptomite (köha, õhupuudus, pearinglus) korral viige ohver värske õhu kätte. Kutsuge meditsiinilist abi.

Kui nahal

Nahale sattumisel pesta rohke veega. Nahamuutuste või põletuste korral pöörduge arsti poole.

Kui silmis

Silma sattumisel loputada rohke veega, pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel ärge kutsuge esile oksendamist. Andke juua palju vett, kutsuge arstiabi.

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

Sissehingamisel

Sissehingamisel võib tugev ärritav aine põhjustada tõsiseid ülemiste hingamisteede kahjustusi, põletusi, võimalikku keemilist kopsupõletikku ja kopsuturset - sümptomid - köha, kurguvalu, hingamisraskused

Kui nahal

See on nahka söövitav, põhjustades keemilisi põletusi koos punetuse, tugeva valu, haavandite/villidega.

Kui silmis

See on söövitav silmadele, põhjustab põletusi, sarvkesta ja sidekesta kahjustusi (punetus, tugev valu), mis põhjustab nägemise pöördumatut halvenemist ja isegi täielikku nägemise kaotust.

Allaneelamisel

Allaneelamisel, söövitav, põhjustab suu, kurgu, mao tõsiseid põletusi, seedetrakti kudede tõsiseid kahjustusi (perforatsiooni oht) võib põhjustada surma - sümptomid - tugev valu, oksendamine, kõhulahtisus, vererõhu langus

4.3. Märge igasuguse vältimatu arstiabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindl vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Vesi - täis joana.

5.2. Aimest või segust tulenevad erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletorjajatele

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 kasutusele 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

Ärge laske kanalisatsiooni siseneda. Vältida pinnase saastumist ja pinna- või põhjavette sisenemist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamise meetodid 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 tuletorje- ja muid pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist peske saastunud ala rohke veega. Ärge kasutage lahusteid.

OHUTUSKAART					
vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878					
TOALEX					
Loomise kuupäev	10 august 2000				
Läbivaatamise kuupäev	21 aprill 2023	Version	5.0		

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/pihustust. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Pärast käsitsemist peske käed ja paljastatud kehaosad põhjalikult. Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt punktile 8. Järgige kehtivaid tööohutuse ja tervisekaitse õigusnorme. Vältida sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalpakendis. Hoida lukus. Hoidke toodet kuivas, tihedalt suletud ruumis temperatuuril +5 ÷ 35 °C tõhusa ventilatsiooniga. Kaitske preparaati päikesevalguse ja kuumuse eest.

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.

DNEL

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid					
Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Väärtuse määramine	Allikas
Tarbijate	Naha	5,5 mg/kg	Kroonilised mõjud lokaalsed		Ohutuskaart
Tarbijate	Sissehingamisel	3,825 mg/m³	Kroonilised mõjud lokaalsed		Ohutuskaart
Tarbijate	Suuline	0,44 ml kehamassi kg	Kroonilised mõjud lokaalsed		Ohutuskaart
Töötajate	Naha	11 ml kehamassi kg	Kroonilised mõjud lokaalsed		Ohutuskaart
Töötajate	Sissehingamisel	15,5 mg/m³	Kroonilised mõjud lokaalsed		Ohutuskaart

N,N-dimetüültetradetsüülamiin N-oksiid					
Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Väärtuse määramine	Allikas
Töötajate	Sissehingamisel	6,2 mg/m³	Kroonilised mõjud süsteemsed		SDS
Töötajate	Naha	11 mg kehamassi kg	Kroonilised mõjud süsteemsed		SDS
Tarbijate	Sissehingamisel	1,53 mg/m³	Kroonilised mõjud süsteemsed		SDS
Tarbijate	Naha	5,5 mg kehamassi kg	Kroonilised mõjud süsteemsed		SDS
Tarbijate	Suuline	0,44 mg kehamassi kg	Kroonilised mõjud süsteemsed		SDS

Naatriumhüdroksiidi					
Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Väärtuse määramine	Allikas
Töötajate	Sissehingamisel	1,0 mg/m³	Kroonilised mõjud lokaalsed		SDS
Tarbijate	Sissehingamisel	1,0 mg/m³	Kroonilised mõjud lokaalsed		SDS

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev

10 august 2000

Läbivaatamise kuupäev

21 aprill 2023

Versioon

5.0

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Väärtuse määramine	Allikas
Töötajate	Sissehingamisel	1,55 mg/m³	Kroonilised mõjud süsteemsed		
Töötajate	Sissehingamisel	3,1 mg/m³	Akuutsed mõjud süsteemsed		
Töötajate	Sissehingamisel	1,55 mg/m³	Kroonilised mõjud lokaalsed		
Töötajate	Sissehingamisel	3,1 mg/m³	Ägedad mõjud lokaalsed		
Töötajate	Naha	0.5 %	Kroonilised mõjud lokaalsed		
Tarbijate	Sissehingamisel	1,55 mg/m³	Kroonilised mõjud süsteemsed		
Tarbijate	Sissehingamisel	3,1 mg/m³	Akuutsed mõjud süsteemsed		
Tarbijate	Sissehingamisel	1,55 mg/m³	Kroonilised mõjud lokaalsed		
Tarbijate	Sissehingamisel	3,1 mg/m³	Ägedad mõjud lokaalsed		
Tarbijate	Naha	0.5 %	Kroonilised mõjud lokaalsed		
Tarbijate	Suuline	0,26 mg kehamassi kg	Kroonilised mõjud süsteemsed		

PNEC

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid

Kokkupuuteviis	Väärtus	Väärtuse määramine	Allikas
Joogivesi	0,0335 mg/l		Ohutuskaart
Merevesi	0,0335 mg/l		Ohutuskaart
Magevee setted	5,24 mg/kg		Ohutuskaart
Mere setted	0,524 mg/kg		Ohutuskaart
Muld (põllumajanduslik)	1,02 mg/kg		Ohutuskaart

N,N-dimetüültetradetsüülamiin N-oksiid

Kokkupuuteviis	Väärtus	Väärtuse määramine	Allikas
Joogivesi	0,0335 mg/l		SDS
Magevee setted	5,24 mg/kg kuivaine kohta		SDS
Merevesi	0,00335 mg/l		SDS
Mere setted	0,524 mg/kg kuivaine puhul		SDS
Vesi (vahelduv vabanemine)	0,0335 mg/l		SDS
Mikroorganismid reoveepuhastuses	24 mg/l		SDS
Muld (põllumajanduslik)	1,02 mg/kg kuivaine kohta		SDS
Suuline	11,1 mg/kg toidule		SDS

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Kokkupuuteviis	Väärtus	Väärtuse määramine	Allikas
Joogivesi	0,21 µg/l		
Merevesi	0,042 µg/l		

OHUTUSKAART			
vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878			
TOALEX			
Loomise kuupäev	10 august 2000		
Läbivaatamise kuupäev	21 aprill 2023	Version	5.0

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

Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid.

Terminiline oht

Pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgige tavapäraseid keskkonnakaitsemeetmeid, vt punkt 6.2. Koguge mahavoolamine.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	vedelik
Värvus	Värvitu
Lõhn	Iseloomulik - kloor
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
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus	andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	1,070 g/cm ³ (+-) 0,020
Suhteline auru tihedus	andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	andmed ei ole kättesaadavad
Vorm	geel

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.

OHUTUSKAART			
vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878			
TOALEX			
Loomise kuupäev	10 august 2000		
Läbivaatamise kuupäev	21 aprill 2023	Versioon	5.0

- 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**
Töökeskonna kokkupuute piirnorme ületavate lahustiaurude sissehingamine võib sõltuvalt kontsentratsiooni tasemest ja kokkupuuteajast põhjustada ägeda sissehingamise mürgistuse. Segu kohta puuduvad toksikoloogilised andmed.

Äge mürgisus
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid						
Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Nahk	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	F/M	Ohutuskaart
Suuline	LD ₅₀	1064 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	F/M	Ohutuskaart
Suuline	SÖIN	3488,9 mg/kg				Ohutuskaart

N,N-dimetüültetradetsüülamiin N-oksiid						
Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Suuline	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Rott		

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

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne						
Kokkupuuteviis	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
	LD ₅₀	1100 mg/kg		Rott	M	
Naha		20 000 mg/kg		Küülik	F/M	
	LC ₅₀	>10,5 mg/l	1 tund	Rott	M	

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev 10 august 2000
Läbivaatamise kuupäev 21 aprill 2023

Versioon 5.0

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid					
Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
Nahk	Ärritavad	OECD 404		Küülik	Ohutuskaart

N,N-dimetüültetradetsüülamiin N-oksiid					
Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Ärritavad				

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne					
Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Söövitav				

Raske silmakahjustus/-ärritus

Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid					
Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
Silm	Söövitav	OECD 405		Küülik	Ohutuskaart

N,N-dimetüültetradetsüülamiin N-oksiid					
Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Raske silmakahjustus				

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne					
Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Raske silmakahjustus				

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid						
Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Seks	Allikas
Nahk	Ei ole sensibiliseeriv			Inim		Ohutuskaart
Nahk	Ei ole sensibiliseeriv	OECD 406		Merisiga (Cavia aperea f. porcellus)		Ohutuskaart

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev 10 august 2000

Läbivaatamise kuupäev 21 aprill 2023

Versioon

5.0

Mutageensugurakkudele

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aminid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid						
Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Spetsiifiline sihtorgan	Liik	Seks	Allikas
Negatiivne	OECD 471			Rott		Ohutuskaart
Negatiivne	ELi B.17.					Ohutuskaart

Kantserogeensuse

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aminiid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid								
Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Tulemus	Liik	Seks	Allikas
Suuline		OECD 471		2 aastat	Negatiivne	Rott (Rattus norvegicus)		Ohutuskaart

Reproduktiivtoksilisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus konkreetsele sihtorganile – ühekordne kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus konkreetsele sihtorganile – korduv kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Väga mürgine veeorganismidele.

Äge mürgisus

Aminid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
EU ₅₀		0,1428 mg/l	72 tundi	Vetikad ja muud veetaimed		Ohutuskaart
EU ₅₀		>24 mg/l	18 tundi	Bakterid (Salmonella typhimurium)		Ohutuskaart
EU ₅₀	OECD 202	3,1 mg/kg	48 tundi	Daphnia (Daphnia magna)		Ohutuskaart

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev 10 august 2000
Läbivaatamise kuupäev 21 aprill 2023

Versioon

5.0

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	OECD 203	2,67–3,46 mg/kg	96 tundi	Kala (Oncorhynchus mykiss)		Ohutuskaart

N,N-dimetüültetradetsüülamiin N-oksiid

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
LC ₅₀		2,44 mg/l	96 tundi	Kala (Oncorhynchus mykiss)		
EÜ ₅₀		2,63 mg/l	48 tundi	Daphnia (Daphnia magna)		
EÜ ₅₀		0,1-1 mg/kg	72 tundi	Vetikad (Selenastrum capricornutum)		

Naatriumhüdroksiidi

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

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
EÜ ₅₀		46,9 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid (Photobacterium phosphoreum)	Magevesi	
EÜ ₅₀		0,0365 mg/l	72 tundi		Magevesi	
EÜ ₅₀		0,026 mg/l	48 tundi	Koorikloomad (Ceriodaphnia dubia)	Soolane vesi	
EÜ ₅₀		0,035 mg/l	48 tundi	Koorikloomad	Magevesi	
LC ₅₀		0,032 mg/l	96 tundi	Kala (Oncorhynchus mykiss)	Soolane vesi	
EÜ ₅₀		77,1 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid (Photobacterium phosphoreum)	Magevesi	
LC ₅₀		0,05 mg/l	120 tundi	Kala	Magevesi	
NOEC		0,02 mg/l	96 tundi	Kõrgemad taimed	Magevesi	
NOEC		0,007 mg/l	15 päeva	Koorikloomad	Soolane vesi	

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev

10 august 2000

Läbivaatamise kuupäev

21 aprill 2023

Versioon

5.0

Krooniline mürgisus

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
NOEC		>67 mg/kg	28 päeva	Vetikad ja muud veetaimed		Ohutuskaart
NOEC	OECD 211	0,7 mg/l	21 päeva	Daphnia (Daphnia magna)		Ohutuskaart
NOEC		0,42 mg/kg	302 päeva	Kala (Oncorhynchus mykiss)		Ohutuskaart

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
NOEC		0,0021 mg/l			Magevesi	
NOEC		0,04 mg/l	28 päeva	Kala (Oncorhynchus mykiss)	Soolane vesi	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

Biolagunduvuse

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
					Kergesti biolagunev	Ohutuskaart
	OECD 301B	90 %	28 päeva		Kergesti biolagunev	Ohutuskaart
	OECD 303A	69.9-75 %	21 päeva		Kergesti biolagunev	Ohutuskaart
	OECD 314	43–63 mg/kg	14 päeva		Kergesti biolagunev	Ohutuskaart

N,N-dimetüültetradetsüülamiin N-oksiid						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	OECD 301D	>60 %	28 päeva		Kergesti biolagunev	

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

Pole saadaval.

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid						
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
LogPow	<2,7 mg/kg					Ohutuskaart

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev 10 august 2000
Läbivaatamise kuupäev 21 aprill 2023

Versioon 5.0

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
Logi Pow	-3.42					

12.4. Liikuvus pinnases

Pole saadaval.

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

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 LEELISVEDELIK (naatriumhüpoklorit, naatriumhüdrosiid)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Söövitavad ained

14.4. Pakkimise rühm

II

14.5. Keskkonnoahud

Jah

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Viide punktides 4-8.

14.7. Mahtlastina toimuv merevedu vastavalt Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidele

ei ole asjakohane

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev 10 august 2000
Läbivaatamise kuupäev 21 aprill 2023

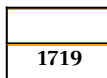
Versioon 5.0

Lisateave

Ohu identifitseerimise nr.

Arv

Ohutusmärgid



8+Keskkonnaohtlik



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 22. mai 2012. aasta määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, nagu seda on muudetud. 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.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud. Naatriumhüdroksiid: tootja on hinnanud kemikaaliohutust Naatriumhüpoklorit: tootja on hinnanud kemikaaliohutust C12–14 alküüldimetüülamiinoksiidid: tootja on hinnanud kemikaaliohutust N,N-dimetüültetradetsüülamiin N-oksiid: tootja on hinnanud kemikaaliohutust

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatud standardsete riskilauseste loetelu

H290	Võib olla metalle söövitav.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H412	Kahjulik veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutu käitlemise suunised

P280	Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset/näokaitset.
P301+P330+P331	SUHU SATTUMISE 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.

Ohutuskaardil kasutatud täiendavate standardlauseste loetelu

EUH206	Hoiatus! Ärge kasutage koos teiste toodetega. Võib vabastada ohtlikke gaase (kloori).
EUH031	Kokkupuude hapetega vabastab mürgise gaasi.

OHUTUSKAART			
vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878			
TOALEX			
Loomise kuupäev	10 august 2000		
Läbivaatamise kuupäev	21 aprill 2023	Versioon	5.0

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.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta
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 ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see mõjutab 50% elanikkonnast
EINECS	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
Ems	Hädaolukorra lahendamise plaan
ELI	Euroopa Liit
EuPCS	Euroopa tooteliigitussüsteem
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Ohtlike kemikaale vedavate laevade ehituse ja seadmete rahvusvaheline koodeks
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse 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
NOEC	Kontsentratsioon, mis ei avalda täheldatavat toimet
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
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
Akuutne veekeskkond	Ohtlik veekeskkonnale
Vee krooniline	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
Silma tamm.	Raske silmakahjustus
Met. Korr.	Metalle söövitavad ained
Nahasöövitus.	Nahasöövitus

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).

OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

TOALEX

Loomise kuupäev 10 august 2000

Läbivaatamise kuupäev 21 aprill 2023

Versioon

5.0

Muudatused (millist teavet on lisatud, kustutatud või muudetud)

Versioon 5.0 asendab SDS-i versiooni alates 29. detsembrist 2022. Muudatused tehti punktides 1, 2, 13, 15 ja 16.

Lisateave

Klassifitseerimise kord - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskaart 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.

Maaletoeja:

OÜ KAITSEINGEL

REGISTRIKOOD: 10 091 021

KMKR NR: EE100 179 187

PIRNI 7B, 10 617 TALLINN

TEL: [55 544 814](tel:55544814)

E-POST: info@kaitseingel.ee