



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 13

TEROSON VR 100 NANO

ohutuskaardi nr : 415502
V002.0

Läbivaatamine: 28.02.2023
trükkimise kuupäev: 25.07.2023
Asendab versiooni: 12.06.2020

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

1.1. Tootetähis

TEROSON VR 100 NANO

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Autopuhastusvahendid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.com
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

Esitatav lisateave

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

Järgmised ained esinevad vähemalt 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis ja vastavad PBT/vPvB kriteeriumidele või on määratletud endokriinfunktsiooni kahjustava aine (ED):

See segu ei sisalda 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis aineid, mis oleksid hindamisel loetud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks aineks (BPT), väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks (vPvB) või endokriinfunktsiooni kahjustavaks aineks (ED).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr EÜ number REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsio on
Etanool 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319; C > 50 %	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

Komponentide deklaratsiooni vastavalt puhastusvahendite määrusele nr. 648/2004/EÜ

Sisaldab lõhnaained

Allergeensed lõhnaained Limonene
≥100 ppm:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Pesta nahka viivitamatult ja põhjalikult vee ja seebiga.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

süsinikdioksiid, vaht, pulber
Veepihusti juga.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumutamise või tulekahju ajal võivad tekkida mürgised gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kaitsevahendeid.

Lisainfo:

Jahutada ohus olevaid tooteid veejoaga.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalpakendis.

Muutused ei mõjuta negatiivselt toote kvaliteeti ega stabiilsust.

Peale toatemperatuurini soojenemist taastuvad toote omadused.

Hoida ruumis, kus on olemas lekete kogumise vahendid.

Hoida jahedas kohas.

Hoida toote pakend tihedalt suletuna.

Hoida hästiventileeritud kohas.

Mitte kasutada metallist pakkematerjale.

Hoida jahedas hästiventileeritud kohas.

Hoida eemale toidust, joogist ja loomasöödast.

Mitte ladustada koos tugevate aluste või väga leeliseliste ainetega.

7.3. Erikasutus

Autopuhastusvahendid

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]	ppm	mg/m ³	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
Etanool 64-17-5 [Etanool (etüülalkohol)]	1.000	1.900	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Etanool 64-17-5 [Etanool (etüülalkohol)]	500	1.000	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Etanool 64-17-5	vesi (värske vesi)		0,96 mg/l				
Etanool 64-17-5	vesi (merevesi)		0,79 mg/l				
Etanool 64-17-5	sete (värske vesi)				3,6 mg/kg		
Etanool 64-17-5	Pinnas				0,63 mg/kg		
Etanool 64-17-5	sete (merevesi)				2,9 mg/kg		
Etanool 64-17-5	suukaudne				0,72 mg/kg		
Etanool 64-17-5	Reovee töötusjaam		580 mg/l				
Etanool 64-17-5	CPS		2,75 mg/l				
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	vesi (värske vesi)		0,525 mg/l				
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	vesi (merevesi)		0,0525 mg/l				
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	CPS		5,25 mg/l				
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Reovee töötusjaam		10 mg/l				
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	sete (värske vesi)				2,36 mg/kg		
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	sete (merevesi)				0,236 mg/kg		
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Pinnas				0,16 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Etanool 64-17-5	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		1900 mg/m ³	
Etanool 64-17-5	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		343 mg/kg	
Etanool 64-17-5	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		950 mg/m ³	
Etanool 64-17-5	üldine populatsioon	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		950 mg/m ³	
Etanool 64-17-5	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		206 mg/kg	
Etanool 64-17-5	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		114 mg/m ³	
Etanool 64-17-5	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		87 mg/kg	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		52 mg/kg	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		147 mg/m ³	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		22 mg/kg	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		43 mg/m ³	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		12,5 mg/kg	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		50 %	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		50 %	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		50 %	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		50 %	

Biological Exposure Indices:
Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:
Tagada töökohas hea ventilatsioon/äratõmme.

Hingamisteede kaitse:

Aerosooli moodustumise korral on soovitatav kanda sobivat hingamisteede kaitsemaski koos ABEK P2 filtriga (EN 14387). See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsmete korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisaajale vastavalt

Silmade kaitse:

Liibuvad kaitseprillid

Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendamiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatoolek	vedelik
Tarnevorm	vedelik
Värv	sinine
Lõhn	alkoholitaoline
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Külmumispunkt	< -5 °C (< 23 °F)
Keemise algpunkt	95 °C (203 °F)
Süttivus	Hetkel määramisel
Plahvatuspiir	Hetkel määramisel
Leekpunkt	51 °C (123.8 °F); flash point, Abel-Pensky
	Toode ei soodusta põlemist.
Isesüttimistemperatuur	Hetkel määramisel
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	10,0 - 10,6 PH väärtus, potentsiomeeter
(20 °C (68 °F); Knts.: 100 % toodet)	
Viskoossus (kinemaatiline)	Hetkel määramisel
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Segunev
(20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Mitte rakendatav
	Segu
Aururõhk	Hetkel määramisel
Tihedus	0,988 - 0,998 g/cm ³ tihedus, kaal
(20 °C (68 °F))	
Suhteline auru tihedus:	Hetkel määramisel
Osakeste omadused	Mitte rakendatav
	Toode on vedelik

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib tugevate oksüdantidega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

Tulekahju korral võivad vabaneda mürgised gaasid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Meile kättesaadavate andmete kohaselt ei esine tervisekahjustusi toote nõuetekohase ja eeskirjajärgse ohutu käitlemise ja kasutamise korral.

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

Äge suukaudne mürgisus:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Etanool 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	LD50	3.300 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Etanool 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	LD50	3.133 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etanool 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	aur	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	aur	4 h	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nahka söövitav/ärritav:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	mõõdukalt ärritav	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etanool 64-17-5	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanool 64-17-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	mittesensibiliseeriv	Buehler test	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)

Mutageensus sugurakkudele:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamisteed	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamise viis	Liigid	Meetod
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	rott	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	oral: drinking water	13 w daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	inhalation	11 d 6h/d	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	rott	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Tootes sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagunevus vastab EL puhastusainete direktiivi (EÜ/648/2004) nõuetele.

Tootes sisalduvad pindaktiivsed ained on keskmiselt vähemalt 90% esmaselt biolagunevad.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etanool 64-17-5	LC50	> 12.000 - 16.000 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	Not specified

Mürgisus (vesikirp):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etanool 64-17-5	EC50	> 100 mg/l	24 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	24 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	Not specified

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele

Andmed puuduvad.

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etanool 64-17-5	EC50	> 100 mg/l	24 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Mürgine mikroorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etanool 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	30 min		not specified

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokku puute aeg	Meetod
Etanool 64-17-5	readily biodegradable	aeroobne	> 70 %	5 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	readily biodegradable	aeroobne	80 - 90 %	30 d	EU meetod C.4-E („Kohese“ biolagundatavuse määramine, suletud pudeli test)

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Etanool 64-17-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Happeliste või leeliseliste toodete sattumisel kanalisatsiooni tuleb jälgida hoolikalt, et kanalisatsioonivee pH-tase oleks vahemikus 6-10, kuna pH-taseme kõikumine võib põhjustada häireid kanalisatsioonikanalites ja bioloogilistes veepuhastusjaamades. Kohalikud kanalisatsiooni eeskirjad on pretsetenditud.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Koostöös kohaliku vastutava organiga tuleb kohaldada erikohtlemist.

Jäätmenimistu kood

EWC/EAK 070608

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Kood võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU: Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.4. Pakendirühm**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.5. Keskkonnaohud**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**
Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus (EÜ) nr 1005/2009):	Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):	Mitte rakendatav
Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):	Mitte rakendatav
LOÜ sisaldus (EU)	8,5 %

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus). Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

ED:	Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
EU OEL:	Aine, millele kehtib Liidu töökoha piirnorm
EU EXPLD 1:	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
EU EXPLD 2	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
SVHC:	Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)
PBT:	Püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele vastav aine
PBT/vPvB:	Aine, mis vastab püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele, sealhulgas väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele
vPvB:	Aine, mis vastab väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügiprotsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidus kohaldatavate eeskirjadega. Sellega seoses ei anta ühtegi avaldust, garantiid ega esindatust ühegi muu jurisdiktsiooni või muu territooriumi kui Euroopa Liidu suhtes. Kui eksporditakse teistesse piirkondadesse, siis pidage nõu antud piirkonna ohutuskaardi andmetega, et tagada vastavus Henkeli Tooteohutuse ja Regulaatiivküsimumuste Osakonnaga (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) enne eksportimist teistesse piirkondadesse kui Euroopa Liit.

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote üksikõik millise omaduse garanteerimiseks.

Lugupeetud klient,
Henkel on pühendunud jätkusuutliku tuleviku loomisele, edendades mitmesuguseid võimalusi kogu väärtusahela ulatuses. Kui ka Teie soovite sellele kaasa aidata ja vahetada SDS paberversiooni elektroonilise versiooni vastu, siis palun pöörduge Kohaliku Klienditeeninduse poole. Soovitame kasutada mitte-isiklikku e-posti aadressi (nt SDS@teie_firma.com).

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.