

R1 Universaalne puhastaja

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022
7.4	14.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
		10666919-00012	

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	R1 Universaalne puhastaja
Toote kood	:	0893 125 005
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	KWRC-8077-X008-5C1F

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

Aine/ segu kasutamine	:	Puhastusaine, Detergent Professionaalidele mõeldud toode
Soovitatavad kasutuspiirangud	:	Mitte kasutatav

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	AS Würth Vana-Tartu mnt 85 75301 Rae vald, Harjumaa
Telefon	:	+372 6511 222
Telefax	:	+372 6511 201
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon (Päästeamet) 112. Ettevõtte telefon hädaabi korral (8.00 - 17.00) +372 6511 222

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4 Paranduse kuupäev: 14.11.2022 Ohutuskaardi number: 10666919-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
P280 Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Etoksüleeritud isotridekanool	9043-30-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
α-isotridetsüül-ω-hüdroksüpolüetüleenglükool	9043-30-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 <hr/> Eeldatav äge toksili-	>= 1 - < 3

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4 Paranduse kuupäev: 14.11.2022 Ohutuskaardi number: 10666919-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016

		sus	
		Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg	
Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool	3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Luu- ja lihaskond, Perifeerne närv) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH070	>= 0,0025 - < 0,025
		Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100	
		Eeldatav äge toksilisus	
		Äge suukaudne mürgisus: 300,03 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,5001 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 1.800 mg/kg	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pööruda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

-
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.
Sümtomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Kokkupuutel nahaga : Ettevaatuseks pesta seebi ja veega.
Sümtomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Olla meditsiinipersonali valve all.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamine.
Sümtomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümtomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Mitte kasutatav
Ei põle
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutatav
Ei põle

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Metallioksiid
Väävlioksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikele elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertse absorbendiga.
Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites.
Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.
Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.

Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aurude ja udu sissehingamist.
Mitte allaneelata.
Vältida silma sattumist.

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga.
Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.

Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Säilitusperiood : 24 Months

Soovitav säilitamistemperatuur : > 5 °C

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2,2',2''-Nitrilotrietanooliga	102-71-6	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	10 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Naatrium-p-kumeensulfonaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	26,9 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine naha-	Pikaajaline süsteem-	136,25 mg/kg

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4 Paranduse kuupäev: 14.11.2022 Ohutuskaardi number: 10666919-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016

		le	ne toime	bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,096 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,6 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	68,1 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,048 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,8 mg/kg bw/day
2,2',2''-Nitrilotrietanooliga	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	6,3 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	5 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	13 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	3,1 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,25 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,25 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Naatrium-p-kumeensulfonaat	Värske vesi	0,23 mg/l
	Merevesi	0,023 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	2,3 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	0,862 mg/kg
	Meresetted	0,0862 mg/kg
	Pinnad	0,037 mg/kg
2,2',2''-Nitrilotrietanooliga	Värske vesi	0,32 mg/l
	Merevesi	0,032 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	5,12 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Värske vee setted	1,7 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,17 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,151 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Silmade / näo kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:
Kaitseprillid
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : >= 0,4 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EVS EN 374 nõuetele

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : >= 0,4 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EVS EN 374 nõuetele

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andme-tele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule.
Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovi- tuslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet.
Seade peab vastama standardi EVS EN 14387 nõuetele

Tüüpi filter : Tüüp: orgaaniline aur (A)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: oranz
Lõhn	: puuvilja lõhnaga
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemis- vahemik	: 100 °C
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mitte kasutatav

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4 Paranduse kuupäev: 14.11.2022 Ohutuskaardi number: 10666919-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016

Süttivus (vedelikud)	:	Ei põle
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	keeb enne süttimist
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	9,4 (20 °C) Kontsentratsioon: 100 %
Viskoossus	:	
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Aururõhk	:	23 hPa (20 °C)
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	:	
Osakese suurus	:	Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aineana.

R1 Universaalne puhastaja

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022
7.4	14.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
		10666919-00012	

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

Natrium-p-kumeensulfonaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 6,41 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

Etoksüleeritud isotridekanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4 Paranduse kuupäev: 14.11.2022 Ohutuskaardi number: 10666919-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

 α -isotridetsüül- ω -hüdroksü-polüetüleenglükool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 500 - 2.000 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 300 - 2.000 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 300,03 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, emane): > 0,5 - 1 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhik 403

Eeldatav äge toksilisus: 0,5001 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 1.800 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 1.800 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Naatrium-p-kumeensulfonaat:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

 α -isotridetsüül- ω -hüdroksü-polüetüleenglükool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4 Paranduse kuupäev: 14.11.2022 Ohutuskaardi number: 10666919-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:

Naatrium-p-kumeensulfonaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Etoksüleeritud isotridekanool:

Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

α -isotridetsüül- ω -hüdroksü-polüetüleenglükool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Tulemus : Silma sattumisel mürgine.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Naatrium-p-kumeensulfonaat:

testi tüüp : Buehler'i test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhhis 406
Tulemus : negatiivne

α -isotridetsüül- ω -hüdroksü-polüetüleenglükool:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Tulemus : negatiivne
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Hiiir
Meetod	:	OECD testimisjuhhis 406
Tulemus	:	positiivne
Hindamine	:	Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibili- satsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Naatrium-p-kumeensulfonaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test Tulemus: negatiivne Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	:	testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse) Liigid: Hiir Kasutamistee: Allaneelamine Meetod: OECD testimisjuhhis 474 Tulemus: negatiivne Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

α -isotridetsüül- ω -hüdrosü-polüetüleenglükool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES) Tulemus: negatiivne
---	---	--

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES) Meetod: OECD testimisjuhhis 471 Tulemus: negatiivne
		testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse Meetod: OECD testimisjuhhis 476 Tulemus: negatiivne
		testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test Meetod: OECD testimisjuhhis 473 Tulemus: positiivne
		testi tüüp: DNA kahjustused ja nende parandamine, imetajate rakkude planeerimata DNA-süntees (in vitro) Tulemus: negatiivne
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	:	testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse) Liigid: Hiir Kasutamistee: Allaneelamine

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Naatrium-p-kumeensulfonaat:

Liigid : Hiir
Kasutamistee : Sattumine nahale
Toime aeg : 2 aasta
Tulemus : negatiivne
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Liigid : Rott
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 104 nädalat
Tulemus : negatiivne

Liigid : Hiir
Kasutamistee : Sattumine nahale
Toime aeg : 80 nädalat
Tulemus : negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Naatrium-p-kumeensulfonaat:

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

α -isotridetsüül- ω -hüdrosü-polüetüleenglükool:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sattumine nahale
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhis 414
Tulemus: negatiivne

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhised 414
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Küülik
Kasutamistee: Sattumine nahale
Tulemus: negatiivne

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Sihtorganid : Luu- ja lihaskond, Perifeerne närv
Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel 10 mg/kg kehakaal või vähem.

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Sihtorganid : Luu- ja lihaskond, Perifeerne närv
Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel 20 mg/kg kehakaal või vähem.

Kokkupuuteviisid : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Sihtorganid : Luu- ja lihaskond, Perifeerne närv
Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel 0,02 mg/l/6h/päev või vähem.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Naatrium-p-kumeensulfonaat:

Liigid : Rott
NOAEL : > 763 - < 3.534 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine

R1 Universaalne puhastaja

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022
7.4	14.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
		10666919-00012	

Toime aeg : 90 Days
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

α -isotridetsüül- ω -hüdrosü-poliüetüleenglükool:

Liigid : Rott
NOAEL : > 500 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 90 Days
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Liigid : Rott
NOAEL : 0,5 mg/kg
LOAEL : 1,5 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 104 Weeks

Liigid : Rott
NOAEL : 0,0011 mg/l
LOAEL : 0,0081 mg/l
Kasutamistee : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Toime aeg : 90 Days

Liigid : Rott
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 15 mg/kg
Kasutamistee : Sattumine nahale
Toime aeg : 13 Weeks

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Naatrium-p-kumeensulfonaat:

R1 Universaalne puhastaja

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022
7.4	14.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
		10666919-00012	

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 230 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 31 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Mürgine mikroorganismidele : EC10 : >= 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Etoksüleeritud isotridekanool:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 1 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

α -isotridetsüül- ω -hüdroksü-polüetüleenglükool:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,07 mg/l
Toime aeg: 48 h

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

elavatele selgrootutele	Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikate- le/veetaimedele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): > 10 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 17 h Meetod: DIN 38 412 Part 8

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 0,007 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhis 203
Mürgine toime dafniale (hiid- kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,15 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikate- le/veetaimedele	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,22 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,033 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 100
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (aktiivmuda): 1,81 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Naatrium-p-kumeensulfonaat:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 99,8 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301 B Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
------------------	---

Etoksüleeritud isotridekanool:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: > 60 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuhis 301F
------------------	---

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

α -isotridetsüül- ω -hüdroksü-polüetüleenglükool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 75 - 82 %
Toime aeg: 28 d
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 79 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Naatrium-p-kumeensulfonaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -1,1

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -2,38
Meetod: OECD testimisjuhend 107

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	:	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
Saastunud pakend	:	Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Jäätme kood	:	Järgnevad jäätmekoodid on soovitavad: kasutatud toode 20 01 29, Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained kasutamata toode 20 01 29, Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained puhastamata pakendid 15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
-----	---	-----------------------------------

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0,03 %, 0,4 g/l

Määrus (EÜ) nr 648/2004, muudetud : alla 5 %: Anioonsed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained
Teised koostisosad: Parfüümid
Säilitusained:
SODIUM PYRITHIONE
PHENOXYETHANOL

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muu teave : Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

H-lausetega täistekst

H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H312 : Nahale sattumisel kahjulik.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331 : Sissehingamisel mürgine.
H372 : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH070 : Silma sattumisel mürgine.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam. : Raske silmakahjustus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Skin Irrit. : Nahaärritus
Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine
STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

R1 Universaalne puhastaja

Variant 7.4	Paranduse kuupäev: 14.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10666919-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
----------------	----------------------------------	---	--

EE OEL / Lühiajalise kokku- : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sisse-
puute piirnorm hingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, kasutatud põhiandmete allikad OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Segu klassifikatsioon:

Eye Irrit. 2

H319

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



R1 Universaalne puhastaja

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 22.07.2022
7.4	14.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 29.08.2016
		10666919-00012	

kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET