



Omo Professional Automat Color

Läbi vaadatud: 2020-08-09

Variant: 06.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Omo Professional Automat Color
Omo on registreeritud kaubamärk ja on kasutatud Unileveri litsentsi all

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad:

AISE-P102 - Pesuvahend. Pool-automaatne protsess
AISE-P103 - Pesuvahend. Manuaalne protsess
AISE-C1 - Pesumajades regulaarseks tavakasutuseks (pulber, vedelik)

Mittesoovitavad kasutusalaad: Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warsaw, Poola
Maksims Gerasimovs
Tel: +371 29493879
E-mail: maksims.gerasimovs@diverseym.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Pööruda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskarti)
112
Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Märjuselemendid



Tunnussõna: Hoiatus.

Ohulause:

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslause:

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada. Toode ei vasta PBT või vPvB kriteeriumitele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisale XIII.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotse nt
----------------	-----------	------------	------------------------------------	------------------	----------	----------------

Omo Professional Automat Color

naatriumkarbonaat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	20-30
ränihape, naatriumsool	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
benseensulfoonhape, C10-13-alküüldeerivaadid., naatriumsoolad	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.
H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Sattumine nahale: Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel: Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus tekib ja jääb püsima, siis tuleb pöörduda arsti poole.
Allaneelamine: Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi andja isikukaitse: Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine: Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.
Sattumine nahale: Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.
Silma sattumisel: Põhjustab tugevat ärritust.
Allaneelamine: Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohu pole teada.

5.3 Nõuded tuletoojatele

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erilised meetmed pole nõutavad.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehhaaniliselt. Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Erilisi nõudeid ei ole.

Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Järgida ühises töökeskonnas heaks tavaks peetavaid üldisi hügieeninõudeid. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja

saastunud nahk. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

7.3 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökambnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

Inimese kokkupuude

DNEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
naatriumkarbonaat	-	-	-	-
ränihape, naatriumsool	-	-	-	0.8
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	-	-	-	0.425

DNEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
naatriumkarbonaat	-	-	Andmed puuduvad	-
ränihape, naatriumsool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	1.59
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	-	-	-	119

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
ränihape, naatriumsool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	0.8
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	-	-	-	42.5

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
naatriumkarbonaat	-	-	10	-
ränihape, naatriumsool	-	-	-	5.61
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	-	-	-	6

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
naatriumkarbonaat	10	-	-	-
ränihape, naatriumsool	-	-	-	1.38
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	-	-	-	1.5

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
naatriumkarbonaat	-	-	-	-
ränihape, naatriumsool	7.5	1	7.5	348

Omo Professional Automat Color

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad	0.268	0.0268	0.0167	3.43
--	-------	--------	--------	------

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
naatriumkarbonaat	-	-	-	-
ränihape, naatriumsool	-	-	-	-
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad	8.1	6.8	35	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.
Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehelte rakendamise ja käitlemise juhised.
Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Katab toiminguid nagu täitmine ja toote ülekandmine pinnakatmiseseadmetesse, pudelitesse või ämbritesse

Asjakohane tehniline kontroll: Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Käte kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Keha kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Hingamisteede kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 1

Asjakohane tehniline kontroll: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Käte kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Keha kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Hingamisteede kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

Füüsikaline olek: Tahke
Värv, värvus: NA Valge
Lõhn: Toote eripära
Lõhnalävi: Mittekasutatav
pH Mittekasutatav.

Lahjenduse pH: ≈ 11 (1%)**Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):** Ei ole määratud.**Keemise algpunkt ja keemivahemik (°C):** Ei ole määratud

Meetod / märkus

ISO 4316

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata tahkete ainete ja gaaside puhul.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
naatriumkarbonaat	1600	Meetodit pole antud	1013
ränihape, naatriumsool	> 100	Meetodit pole antud	
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad	Andmed puuduvad		

Meetod / märkus

Süttivus (vedel): Mittekasutatav.**Leekpunkt (° C):** Mittekasutatav.**Püsiv põlemine:** No

Omo Professional Automat Color

(UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)

Aurustumiskiirus: Not relevant for classification of this product.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole määratud.

Ülemine/alumine süttivuspiir (%): Ei ole määratud.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

Aururõhk: Ei ole määratud.

Meetod / märkus

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
naatriumkarbonaat	Tühine		
ränihape, naatriumsool	Andmed puuduvad		
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad	Andmed puuduvad		

Meetod / märkus

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

OECD 109 (EU A.3)

Auru tihedus: Ei ole määratud.

Suhteline tihedus: ≈ 0.72 (20 °C)

Lahustuvus/ Segunemine Vesi: Lahustuv

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
naatriumkarbonaat	210-215	Meetodit pole antud	20
ränihape, naatriumsool	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad	> 250		

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

Meetod / märkus

Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

Viskoossus: Ei ole määratud.

Plahvatusohtlikkus: Ei ole plahvatusohtlik.

Oksüdeerivad omadused: Miite oksüdeeruv.

Ei kohaldata tahkete ainete ja gaaside puhul.

9.2 Muu teave

Pindpinevus (N/m): Ei ole määratud

OECD 115

Metallide korrosioon: Ei ole määratud.

Ei kohaldata tahkete ainete või gaaside puhul.

Aine andmed, dissotsiatsioonikonstant, kui esineb:

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Temperatuur (°C)
ränihape, naatriumsool	9.9 - 12 (pKa)	Meetodit pole antud	

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole tavakasutusel teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Segu andmed:

Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

Naha ärritus ja söövitus

Tulemused: Mitte söövitav või ärritav **Meetod:** Tõendite kaalukus

Silmade ärritus ja söövitus

Tulemused: Eye irritant 2 **Meetod:** Tõendite kaalukus

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumkarbonaat	LD ₅₀	2800	Rott	Meetodit pole antud	
ränihape, naatriumsool	LD ₅₀	3400	Rott	Meetodit pole antud	
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	LD ₅₀	1080	Rott	OECD 401 (EU B.1)	

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumkarbonaat	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	
ränihape, naatriumsool	LD ₅₀	> 5000	Rott	Meetodit pole antud	
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	LD ₅₀	> 2000	Rott	OECD 402 (EU B.3)	

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumkarbonaat	LC ₅₀	> 2.3 (tolm)		Tõendite kaalukus	2
ränihape, naatriumsool	LC ₅₀	> 2.06	Rott	Meetodit pole antud	
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad		Andmed puuduvad			

Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumkarbonaat	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
ränihape, naatriumsool	Ärritav		Meetodit pole antud	
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumkarbonaat	Ärritav	Küülik	Meetodit pole antud	
ränihape, naatriumsool	Ärritav		Meetodit pole antud	
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Sööbiv	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad			
ränihape, naatriumsool	Hingamisteed ärritav		Meetodit pole antud	
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Hingamisteed mitte ärritav			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
naatriumkarbonaat	Mitte sensibiliseeriv		Meetodit pole antud	
ränihape, naatriumsool	Mitte sensibiliseeriv		Meetodit pole antud	
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Omo Professional Automat Color

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad			
ränihape, naatriumsool	Andmed puuduvad			
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
ränihape, naatriumsool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused		Andmed puuduvad	
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Andmed puuduvad	

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
naatriumkarbonaat	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
ränihape, naatriumsool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Andmed puuduvad

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
naatriumkarbonaat			Andmed puuduvad				
ränihape, naatriumsool			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	NOAEL	Teratogeenne mõju	300	Rott	Mittesuunatud test		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud

Krooniline mürgisus

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
ränihape, naatriumsool	NOAEL	> 159	Rott	Meetodit pole antud		
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad				
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad				
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuut eviis	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
naatriumkarbonaat			Andmed puuduvad					
ränihape, naatriumsool			Andmed puuduvad					
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad
ränihape, naatriumsool	Andmed puuduvad
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad
ränihape, naatriumsool	Andmed puuduvad
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Andmed puuduvad

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumkarbonaat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Meetodit pole antud	96
ränihape, naatriumsool	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	LC ₅₀	1.67	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumkarbonaat	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	96
ränihape, naatriumsool	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	LC ₅₀	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			-
ränihape, naatriumsool	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Meetodit ei ole antud	72
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	E _b C ₅₀	47.3	<i>Pole täpsustatud</i>	Mittesuunatud test	72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
naatriumkarbonaat		Andmed			-

Omo Professional Automat Color

		puuduvad			
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad			-
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad			
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad	EC ₅₀	550	bakter	OECD 209	3 tund (i)

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
ränihape, naatriumsool	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Meetodit ei ole antud	96 tund (i)	
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit ei ole antud	72 päev (a)	

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad				
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad			-	
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad			-	

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad			-	

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	

Omo Professional Automat Color

ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad			-	
------------------------	--	-----------------	--	--	---	--

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad			-	

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
ränihape, naatriumsool		Andmed puuduvad			-	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad		Kiiresti hüdroolüüsiv	

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
naatriumkarbonaat					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
ränihape, naatriumsool					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	Aktiivmuda, aeroobne	CO ₂ tootmine	85 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanool/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
ränihape, naatriumsool	Andmed puuduvad		Madal bioakumulatsioonivõime	
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	3.32	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	

Biokontsentratsioonitegur (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
ränihape, naatriumsool	Andmed puuduvad				
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid., naatriumsoolad	2-1000		Meetodit pole esitatud	Kõrge bioakumulatsioonipotentsiaal	

12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine

Omo Professional Automat Color

naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
ränihape, naatriumsool	Andmed puuduvad				
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid., naatriumsoolad	Andmed puuduvad				

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) omaduste hindamine
Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang: Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

Euroopa Jäätmeloend:

20 01 29* - ohtlikke aineid sisaldavad pesuained.

Tühi pakend**Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

14. JAGU: Veonõuded**Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 ÜRO number (UN number): Ei ole ohtlik kaup

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus Ei ole ohtlik kaup

14.3 Transpordi ohuklass (id): Ei ole ohtlik kaup

14.4 Pakendirühm: Ei ole ohtlik kaup

14.5 Keskkonnaohud: Ei ole ohtlik kaup

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole ohtlik kaup

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole ohtlik kaup

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus

Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le): Ei ole kohaldatav.

UFI: QPX6-60E8-0001-CX8U

Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004

anioonsed pindaktiivsed ained

5 - 15 %

mitteioonsed pindaktiivsed ained, polükarboksülaadid, fosfonaadid, seep

< 5 %

parfüümid, ensüümid, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ) Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MSDSCE0057

Variant: 06.0

Läbi vaadatud: 2020-08-09

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutataval arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamispehmoõtet või tõenduspehmoõst, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:

- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H320 - Põhjustab silmade ärritust.
- H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid:

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EUH - CLP konkreetsed ohulauseid
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- LD50 - surmav annus, 50%
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

Ohutuskaardi lõpp