



GLASS CLEANER 2x5 l

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : GLASS CLEANER 2x5 l
identifikācijas numurs : 61548

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents
Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Tālrunis : +49613196403
Telefakss : +4961319642414
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atbildīgā/izsniedzēja persona :
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473
+49(0)6131-19240

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB). Informācija nav pieejama.



GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Virsmaktīvās vielas ūdens šķīdums.

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
etanols	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 5 - < 10
Propylene glycol butyl ether (INCI)	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.
- Ja ieelpots : Nejaušas pārkaršanas vai degšanas rezultātā radušos putekļu vai dūmu ieelpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst acīs : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
- Ja norīts : Izlīdēt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu ūdens.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi : Informācija nav pieejama.



GLASS CLEANER 2x5 l

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

Riski : Informācija nav pieejama.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar Saindēšanās informācijas centru.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsēšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saslaucīt un saraust.
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.



GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu. Veicot darbības, nav nepieciešami īpaši ieteikumi.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
- Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.
- Citas ziņas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Tīrīšanas aģents

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Precizējums	Bāze
etanols	64-17-5	AER 8 st	1.000 mg/m ³	2007-05-18	LV OEL

DNEL

- etanols**
64-17-5:
- : Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti
Vērtība: 1900 mg/m³
- Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana



Werner & Mertz
Professional

GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

	Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 950 mg/m ³
	Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 343 mg/kg
	Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 950 mg/m ³
	Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 206 mg/kg
	Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 114 mg/m ³
	Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: Norīšana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 87 mg/kg
	Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 950 mg/m ³
Propylene glycol butyl ether (INCI) 5131-66-8:	: Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 147 mg/m ³
	Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 52 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 43 mg/m ³
	Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 22 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Gala lietošana: Patērētāji



GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

Iedarbības ceļi: Norīšana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC

etanolis
64-17-5:

: Saldūdens
Vērtība: 0,96 mg/l

Jūras ūdens
Vērtība: 0,79 mg/l

Saldūdens sediments
Vērtība: 3,6 mg/kg

Augsne
Vērtība: 0,63 mg/kg

STP
Vērtība: 580 mg/l

intermittent release
Vērtība: 2,75 mg/l

Propylene glycol butyl ether
(INCI)
5131-66-8:

: Saldūdens
Vērtība: 0,525 mg/l

Jūras ūdens
Vērtība: 0,0525 mg/l

Saldūdens sediments
Vērtība: 2,36 mg/kg

Jūras sediments
Vērtība: 0,236 mg/kg

Augsne
Vērtība: 0,16 mg/kg

STP
Vērtība: 10 mg/l

intermittent release
Vērtība: 5,25 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Roku aizsardzība



GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

Materiāls	: normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus. III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
Piezīmes	: Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).
<u>Ādas un ķermeņa aizsardzība</u>	: normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams
<u>Elpošanas aizsardzība</u>	: normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams
<u>Vides riska pārvaldība</u>	
Vispārīgi ieteikumi	: Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: gaiši zaļš
Smarža	: spirtam līdzīga
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: ap 7
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	: ap 44,9 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (šķidrums)	: Nav klasificēts kā degšanu veicinošs saskaņā ar transporta noteikumiem.
Degšanas ātrums	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami



GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 0,982 g/cm ³
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Termiskā sadalīšanās	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	: Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

nav

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos., Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav īpaši minamas bīstamības.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Dati nav pieejami

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.



GLASS CLEANER 2x5 l

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

Cita informācija : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Produkts

Kodīgums/kairinājums ādai : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par ādas kairinātāju.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par acu kairinātāju.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

Papildinformācija : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

etanols

64-17-5:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli Žurka: 10.470 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 Žurka: 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 Žurka: 51 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h



Werner & Mertz
Professional

GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 dermāli Trusis: > 2.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
	LD50 dermāli Trusis: > 10.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Kodīgums/kairinājums ādai	: Sugas: Trusis Rezultāts: Nekairina ādu Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Sugas: Trusis Rezultāts: Viegls acu kairinājums Metode: OECD Testa 405.Vadlīnijas
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Sugas: Pele Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju. Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu
Toksisks reproduktīvai sistēmai	: Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Orāli NOAEL: 5.200 mg/kg Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Orāli NOAEL: 13.800 mg/kg Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Ieelpošana NOAEL: 30400 mg/m3
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)	: Žurka, tēviņi: NOAEL: > 20 mg/kg Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas Žurka, mātītes: NOAEL: 1.730 mg/kg Metode: OECD Testa 408.Vadlīnijas

Propylene glycol butyl ether (INCI)

5131-66-8:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 orāli Žurka, tēviņš un mātīte: 3.300 mg/kg Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu
	LD50 Žurka: > 2.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 Žurka: 651 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 4 h



GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli Trusis: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

etanols

64-17-5:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 13 g/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 8.150 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 0,1 g/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

LC50 (Zivs): 11.200 mg/l

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 12.340 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes)): 275 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)): 12.900 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: Informācija nav pieejama.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): 5.000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toksiskums attiecībā uz baktērijām : EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 11.800 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 16 h
Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests



GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

Propylene glycol butyl ether (INCI)

5131-66-8:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): 560 - 1.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
	NOEC (Poecilia reticulata (Gupija)): 180 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
	LC50 (Zivs): 1.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
	NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 560 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): > 1.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests
	NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	: EC50 (Baktērijas): > 1.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts:

Bionoārdīšanās	: Piezīmes: Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem.
----------------	--

Sastāvdaļas:

etanols

64-17-5:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 97 % Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301
----------------	--

Propylene glycol butyl ether (INCI)

5131-66-8:

Bionoārdīšanās	: Biodegradācija: 90 % Ekspozīcijas ilgums: 28 d Metode: OECD 301 E Piezīmes: Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.
----------------	--



GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

etanols

64-17-5:

Bioakumulācija : Koncentrācija: 3,2 mg/l

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -0,32

Propylene glycol butyl ether (INCI)

5131-66-8:

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 100
Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 3,2

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

etanols

64-17-5:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: 1Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas,
kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT),
vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Piedāvāt pārpalikumu un nepārstrādājamus šķīdumus licencētam
atkritumu uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē
pārstrādei vai iznīcināšanai.



GLASS CLEANER 2x5 l

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

Atkritumu kods

Eiropas Atkritumu klasifikators
20 01 29*

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav piemērojams piegādātajam produktam.



GLASS CLEANER 2x5 l

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 : Nav piemērojams
par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu : Nav piemērojams
ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII
Pielikums)

: Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

Seveso III: Eiropas Parlamenta un : Nav piemērojams
Padomes Direktīva 2012/18/ES
par lielu ar bīstamām vielām
saistītu avāriju risku pārvaldību.

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada
(VOC) saturs 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta
novēršana un kontrole)
Precizējums: Gaistamības procents: 12,22 %
877,87 g/l
GOS saturs, izņemot ūdeni

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada
(VOC) saturs 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta
novēršana un kontrole)
Precizējums: Gaistamības procents: 12,22 %
119,95 g/l
GOS saturs derīgs tikai pārklājumu materiāliem, ko lieto uz koka
virsmām

saskaņā ar detergentu regulu : <5% Anjonu virsmaktīvajām vielām
EK 648/2004

Citi noteikumi : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības
prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu
uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas
un pārvadājumu uzskaites kārtība".
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un
maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

GISBAU (D) : GGL 10

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejami dati par šo produktu.



GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildinformācija

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz testēšanas datiem.

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītā iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošas un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācības; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.



Werner & Mertz
Professional

GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 6.0

Pārskatīšanas datums
09.11.2018

Izdrukas datums 16.11.2018

500000000923