

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantu

Produkta nosaukums: **deleo® viskozais attaukotājs**

Sagatavots: 18.08.2017.

Versija: 3.0.0. (2.1.0)

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 9 lappusēm

01. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

01.1 Produkta identificēšana:

Produkta nosaukums: deleo® viskozais attaukotājs

01.2 Vielas atbilstošie lietojuma veidi:

Mazgāšanas un tīrīšanas līdzeklis.

01.3 Drošības datu lapas piegādātāja identificēšana:

Ražotājs: Deleo® International OSTHOFF, Am Ölbach 40, D-33334 Gütersloh, Vācija

Biroja tālr.: +49 (0)5241 709 8874, Fakss: +49 (0)5241 709 8875

Interneta vietne: www.deleo-die-Kraft.com, e-pasts: office@deleo-die-Kraft.com

Atbildīgais par drošības datu lapas sastādīšanu: Klaus-Peter Osthoff, e-pasts: office@deleo-die-Kraft.com

Izplatītājs Latvijā: SIA "LEZARDS"

Graudu iela 68, Rīga, LV-1058

tālr. +371 27889902, interneta vietne: www.deleo.lv

Kontaktpersona: Uģis Goldšteins, e-pasts: ugis.goldsteins@deleo.lv

01.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Latvija: Tālr.: +371 67042473 (SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca", Toksikoloģijas un sepses klīnika)

02. Bīstamības apzināšana

02.1 Maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Acu bojājums 1; H318 – Nopietni acu bojājumi/-kairinājums: Kategorija 1; Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādas kairinājums 2; H315 – Kodīgs/ Kairinājums ādai: Kategorija 2; Izraisa ādas kairinājumu.

Saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEC vai 1999/45/EK: nav piemērojams.

02.2 Marķējuma elementi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Bīstamības pictogramma: GHS05



Signālvārds: Briesmas

Bīstamās sastāvdaļas, kas jānorāda marķējumā: DINATRIUMMETASILIKAT, CAS-Nr. 6834-92-0
KALIUMHYDROXID, CAS-Nr. 1310-58-3

Bīstamības paziņojumi: H315 – Izraisa ādas kairinājumu.
H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības pasākumi - reaģēšana: P332+P313 – Ādas kairinājuma gadījumā: Griezties pēc ārsta padoma/ meklēt medicīnisku palīdzību.

P337+P313 – Nepārejoša acu kairinājuma gadījumā: Griezties pēc ārsta padoma/ meklēt medicīnisku palīdzību.

P305+P351+P338 – IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

P302+P352 – SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

02.3 Citi apdraudējumi:

Nav piemērojams.

03. Sastāvs/ informācija par sastāvdaļām

Maisījums.

Bīstamās sastāvdaļas:

Sastāvdaļas nosaukums

BUTYL GLYCOL

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: Akūts toksiskums 4.kategorija, H302; Akūts toksiskums 4.kategorija, H312; Akūts toksiskums 4.kategorija, H332; Ādas kairinājums 2.kategorija, H315

Konc. %

>=5 - <10

CAS Nr.

111-76-2

EK Nr.

203-905-0

REACH- reģistrācijas numurs

01-2119475108-36-XXXX

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-,
TRINATRIUMSALZ ŪDENĪ

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: Metāla korozija 1.kategorija, H290

>=1 - <5

68411-30-3

270-115-0

01-0000016977-53-XXXX

BENZENE SULFONIC ACID,
C10-C13- alkyl derivative, SODIUM SALTS

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: Acu bojājumi 1.kategorija, H318; Akūts toksiskums 4.kategorija, H302; Ādas kairinājums 2.kategorija, H315; Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām 3.kategorija, H412

>=1 - <5

68411-30-3

270-115-0

01-2119489428-22-XXXX

KALIUM CUMENE SULFONATE

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: Acu kairinājums 2.kategorija, H319

>=1 - <5

164524-02-1

629-764-9

01-2119489427-24-XXXX

SODIUM-1-methylethyl BENZENE
SULFONATE

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: Acu kairinājums 2.kategorija, H319

>=1 - <5

15763-76-5

239-854-6

01-2119489411-37-XXXX

DISODIUM METASILICATE

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: Ādas korozija 1.B kategorija, H314; Acu bojājumi 1.kategorija, H318; STOT SE 3, H335

>=1 - <5

6834-92-0

229-912-9

01-2119449811-37-XXXX

POTASSIUM HYDROXIDE

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: Metāla korozija 1.kategorija, H290; Ādas korozija 1.A kategorija, H314; Acu bojājumi 1.kategorija, H318; Akūts toksiskums 4.kategorija, H302

>=1 - <2

1310-58-3

215-181-3

01-2119487136-33-XXXX

Papildus informācija:

Pilnu R-frāžu, H-frāžu un EUH-frāžu tekstu skatīt 16. iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantu

Produkta nosaukums: **deleo® viskozais attaukotājs**

Sagatavots: 18.08.2017.

Versija: 3.0.0. (2.1.0)

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 9 lappusēm

04. Pirmās palīdzības pasākumi

04.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīga informācija: Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai simptomiem saglabājoties, griezties pēc ārsta padoma.
Pēc ieelpošanas: Elpceļu kairinājuma gadījumā meklēt ārsta palīdzību. Cietušo izvest svaigā gaisā, turēt miera stāvoklī un siltumā.

Pēc saskares ar ādu: Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Lietot ziedi ar augstu tauku saturu.

Pēc nonākšanas acīs: Pēc nonākšanas acīs ilgstoši skalot ar ūdeni. Obligāti ar atvērtiem plakstiņiem. Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Nekavējoties rūpīgi izskalot muti ar ūdeni un dzert daudz ūdens, nekavējoties meklēt ārsta palīdzību.

04.2 Svarīgākie simptomi un gan akūta, gan aizkavēta iedarbība:

Izraisa ādas kairinājumu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

04.3 Norādes par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Nav piemērojams.

05. Ugunsdzēsības pasākumi

05.1 Ugunsdzēsīgie līdzekļi.

Piemērotie ugunsdzēsīgie līdzekļi: Ūdens putas. Ugunsdzēsīgie pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂). Smiltis. Slāpekļis. Ugunsdzēsīgā sega.

05.2 Citas no vielām vai maisījumiem izrietošās bīstamības.

Sēra oksīdi. Oglekļa dioksīds (CO₂). Oglekļa monoksīds.

05.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Lietot autonomo elpošanas aparātu un ķīmiskās aizsardzības tērpu.

05.4 Papildus norādījumi:

Produkts nav pats par sevi degošs. Ugunsdzēsības pasākumus piemērot videi, apstākļiem. Kad iespējams bez bīstamības, aizvākt nebojātos konteinerus no bīstamās zonas.

06. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

06.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un rīcība ārkārtas situācijās.

Īpaša bīstamība paslīdēt, produktam noplūstot/izlīstot.

06.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, atklātās ūdenstilpēs vai gruntsūdeņos. Vides piesārņojuma gadījumā informēt attiecīgās institūcijas.

06.3 Metodes un materiāli vielas ierobežošanai un savākšanai.

Tūlītēji likvidēt radušās noplūdes. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audums, vilna). Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Ar līdzekļi piesūkušos materiālu apstrādāt pēc "Līdzekļa utilizācijas" nodaļas norādījumiem.

06.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Informāciju par drošu lietošanu un uzglabāšanu skatīt 7. iedaļā. Informāciju par individuālo aizsardzību – 8. iedaļā. Informāciju par utilizāciju – 13. iedaļā.

07. Lietošana un glabāšana

07.1 Piesardzība drošai lietošanai:

Konteineri uzglabāt cieši aizvērtu.

07.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Turēt/ uzglabāt tikai oriģinālajā konteinerā. Sargāt no sala.

07.3 Uzglabāšanas norādījumi:

Uzglabāšanas klase (TRGS 510): 12

07.4 Specifiski lietojumi:

Ievērot drošības datu lapā rakstīto.

08. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

08.1 Pārvaldības parametri:

Darbavietas ierobežojumi:

BUTYL GLYCOL (CAS Nr. 111-76-2):

Vācija: STEL: ierobežojumi: 40 ppm / 196 mg/m³;

TRGS 900: ierobežojumi: 10 ppm / 49 mg/m³; Maksimālais ierobežojums: 4(II); Norāde: H, Y; Versija: 01.09.2012

ES: STEL: ierobežojumi: 50 ppm / 246 mg/m³; Norāde: H; Versija: 08.06.2000;

TWA: ierobežojumi: 20 ppm / 98 mg/m³; Norāde: H; Versija: 08.06.2000

Informācija par darbavietas ierobežojumiem saskaņā ar RCP-metodi pēc TRGS 900 (Vācija): Aprēķinātais RCP-darbavietas ierobežojums.

Bioloģiskie ierobežojumi:

BUTYL GLYCOL (CAS Nr. 111-76-2):

Vācija: TRGS 903: Butoxyacetic acid / urīns (U) / pie ilgstošas iedarbības: pēc iepriekš minētā; Parametri: Slānis;

ierobežojumi: 100 mg/l; Versija: 31.03.2004

DNEL/DMEL un PNEC vērtības:

DNEL/DMEL:

Ierobežojuma tips: DNEL/DMEL (darba ņēmējs, lokāls) (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr.: 68411-30-3)

Pakļaušanās iedarbībai: Ieelpošana

Iedarbības biežums: Ilgstoša (atkārtota)

Ierobežojumi: 12 mg/m³

Ierobežojuma tips: DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmisks) (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr.: 68411-30-3)

Pakļaušanās iedarbībai: Ieelpošana

Iedarbības biežums: Ilgstoša (atkārtota)

Ierobežojumi: 12 mg/m³

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantu

Produkta nosaukums: **deleo® viskozais attaukotājs**

Sagatavots: 18.08.2017.

Versija: 3.0.0. (2.1.0)

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 9 lappusēm

lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmisks) (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr.: 68411-30-3)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	170 mg/m ³
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmisks) (SODIUM-1-methylethyl BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)
Pakļaušanās iedarbībai:	leelpošana
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	53,6 mg/m ³
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmisks) (KALIUM CUMENE SULFONATE; CAS-Nr.: 164524-02-1)
Pakļaušanās iedarbībai:	leelpošana
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	53,6 mg/m ³
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmisks) (KALIUM CUMENE SULFONATE; CAS-Nr.: 164524-02-1)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	7,6 mg/kg
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmisks) (SODIUM-1-methylethyl BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	7,6 mg/kg
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmisks) (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)
Pakļaušanās iedarbībai:	leelpošana
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	6,22 mg/m ³
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmisks) (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	1,49 mg/kg
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, lokāls) (POTASSIUM HYDROXIDE; CAS-Nr.: 1310-58-3)
Pakļaušanās iedarbībai:	leelpošana
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	1 mg/m ³
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmāts) (POTASSIUM HYDROXIDE; CAS-Nr.: 1310-58-3)
Pakļaušanās iedarbībai:	leelpošana
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	1 mg/m ³
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, lokāls) (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Pakļaušanās iedarbībai:	leelpošana
ledarbības biežums:	Īslaicīga (akūta)
lerobežojumi:	246 mg/m ³
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmāts) (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Pakļaušanās iedarbībai:	leelpošana
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	98 mg/m ³
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmāts) (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Pakļaušanās iedarbībai:	leelpošana
ledarbības biežums:	Īslaicīga (akūta)
lerobežojumi:	663 mg/m ³
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmāts) (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
ledarbības biežums:	Ilgstoša (atkārtota)
lerobežojumi:	75 mg/kg
lerobežojuma tips:	DNEL/DMEL (darba ņēmējs, sistēmāts) (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
ledarbības biežums:	Īslaicīga (akūta)
lerobežojumi:	89 mg/kg

08.2 Ierobežošana un iedarbības pārvaldība:

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu/ sejas aizsardzība:



Uzslāšanās bīstamības gadījumā valkāt aizsargbrilles.

Piemērota acs aizsardzība: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantu

Produkta nosaukums: **deleo® viskozais attaukotājs**

Sagatavots: 18.08.2017.

Versija: 3.0.0. (2.1.0)

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 9 lappusēm

Ādas aizsardzība:



Roku aizsardzība: Ilgstošas ādas kontakta bīstamības gadījumā valkāt aizsargcimdus. Piemērots cimdu tips (EN 374).

Piemērots materiāls: NBR (nitrila kaučuks).

Vielas iekļūšanas laiks (maksimālais cimdu valkāšanas ilgums): 480 min.

Cimdu materiāla biezums: 0,4 mm

Piezīme: Precīzs vielas iekļuves laiks ir jāvaicā aizsargcimdu ražotājam un obligāti jāievēro.

Elpceļu aizsardzība:



Elpceļu aizsardzība ir vajadzīga pie iespējamās ierobežojumu pārkāpšanas.

Ieteicamais elpceļu aizsarglīdzeklis: Kombinētais filtrs (EN 14387), tips: A

Piezīme: Valkāšanas ilguma ierobežojums ir jāievēro saskaņā ar GefStoffV kopā ar noteikumiem par Elpceļu aizsardzības līdzekļu (BGR 190) lietošanu.

Vispārējās drošības un higiēnas pasākumi:

Nenēsāt kabatās ar produktu piesātinātas tīrīšanas lupatas. Darba vietā neēst, nedzert, nesmēķēt, nešņaukāties. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

P362 – Ar produktu aptraipīto apģērbu novilkt un pirms atkārtotas vilkšanas izmazgāt.

P264 – Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas.

08.3 Papildus norādījumi:

Papildus testi nav veikti. Sagatavojot materiālu, informatīvā izvēle tika veikta pēc labākās gribas un sniegta patērētājam.

Sagatavojot produktu, cimdu aizsargmateriālu izturība nav iepriekš aprēķināta, tāpēc ir jāpārbauda lietošanā.

09. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

09.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:	Šķidr		
Krāsa:	bezkrāsains		
Smarža:	raksturīga		
Drošības informācija:			
Sasalšanas punkts:	(1013 hPa)	ca.	0 °C
Vārīšanās punkts:	(1013 hPa)	ca.	98 °C
Uzliesmošanas temperatūra:			nav svarīgs
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:			nav svarīgs
Augstākā sprādzienbīstamības robeža:			nav svarīgs
Tvaika spiediens:	(50 °C)		nav svarīgs
Blīvums:	(20 °C)	ca.	1,04 g/cm ³
pH-vērtība:	(20 °C / 100 g/l)	ca.	11
Maksimālais GOS saturs (EK):			5 svara-%
Maksimālais GOS saturs (Šveice):			5 svara-%

09.2 Papildus informācija:

Nav piemērojama.

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja: Šāda informācija nav uzrādīta.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Pie normāla spiediena iztvaiko bez destilēšanas.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Šāda informācija nav uzrādīta.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Šāda informācija nav uzrādīta.

10.5 Nesaderīgie materiāli: Alumīnijs. Cinks.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Sēra oksīdi. Oglekļa dioksīds (CO₂). Oglekļa monoksīds.

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūta toksicitāte:

Akūta orāla toksicitāte:

Parametri:	ATEmix aprēķināts
Pakļaušanās iedarbībai:	Orāla
Nepieciešamā deva:	> 2000 mg/kg
Parametri:	LD50 (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr. 68411-30-3)
Pakļaušanās iedarbībai:	Orāla
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	1080 mg/kg
Metode:	OECD 401
Parametri:	LD50 (KALIUM CUMENE SULFONATE; CAS-Nr.:164524-02-1)
Pakļaušanās iedarbībai:	Orāla
Suga:	Žurka

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantu

Produkta nosaukums: **deleo® viskozais attaukotājs**

Sagatavots: 18.08.2017.

Versija: 3.0.0. (2.1.0)

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 9 lappusēm

Nepieciešamā deva:	> 2000 mg/kg
Parametri:	LD50 (SODIUM-1-methylethyl BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)
Pakļaušanās iedarbībai:	Orāla
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	>2000 mg/kg
Parametri:	LD50 (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)
Pakļaušanās iedarbībai:	Orāla
Suga:	Pele
Nepieciešamā deva:	770 - 820 mg/kg
Parametri:	LD50 (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)
Pakļaušanās iedarbībai:	Orāla
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	1152 - 1349 mg/kg
Parametri:	LD50 (POTASSIUM HYDROXIDE; CAS-Nr.: 1310-58-3)
Pakļaušanās iedarbībai:	Orāla
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	365 mg/kg
Metode:	OECD 425
Parametri:	LD50 (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Pakļaušanās iedarbībai:	Orāla
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	1250 - 1490 mg/kg
Metode:	OECD 401
Akūta ādas toksicitāte:	
Parametri:	ATEmix aprēķināts
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
Nepieciešamā deva:	> 2000 mg/kg
Parametri:	LD50 (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr. 68411-30-3)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	> 300-2000 mg/kg
Metode:	OECD 402
Parametri:	LD50 (SODIUM-1-methylethyl BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	> 2000 mg/kg
Parametri:	LD50 (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
Suga:	Trusis
Nepieciešamā deva:	> 5000 mg/kg
Parametri:	LD50 (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Pakļaušanās iedarbībai:	Nokļūšana uz ādas
Suga:	Trusis
Nepieciešamā deva:	841 mg/kg
Metode:	OECD 402
Akūta ieelpošanas toksicitāte:	
Parametri:	ATEmix aprēķināts
Pakļaušanās iedarbībai:	Ieelpošana
Nepieciešamā deva:	> 20 mg/l
Parametri:	LD50 (SODIUM-1-methylethyl BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)
Pakļaušanās iedarbībai:	Ieelpošana
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	> 5 mg/l
Iedarbības ilgums:	4 h
Parametri:	LD50 (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)
Pakļaušanās iedarbībai:	Ieelpošana
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	> 2,06 mg/l
Iedarbības ilgums:	4 h
Parametri:	LD50 (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Pakļaušanās iedarbībai:	Ieelpošana
Suga:	Žurka
Nepieciešamā deva:	2-20 mg/l
Iedarbības ilgums:	4 h

11.2 Toksikokinētika, vielmaiņa un izplatīšanās: Šāda informācija nav uzrādīta.

11.3 Citas nelabvēlīgas iedarbības:

Uz ādas iedarbojas attaukojoši. Var tikt uzņemts caur ādu. Bieža un ilgstoša saskare var izraisīt ādas kairinājumu.

11.4 Papildus informācija:

Produktu sagatavojot, netika veiktas šādas pārbaudes. Apgalvojumi ir iegūti no informācijas par produkta atsevišķām sastāvdaļām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantu

Produkta nosaukums: **deleo® viskozais attaukotājs**

Sagatavots: 18.08.2017.

Versija: 3.0.0. (2.1.0)

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 9 lappusēm

12. Ekoloģiskā/ vides aizsardzības informācija

12.1 Toksicitāte:

Ūdens toksicitāte:

Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm:

Parametri: LD50 (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr. 68411-30-3)

Suga: Lepomis macrochirus (Zilžaunu sauleszivis)

Novērtējuma parametri: Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm

Nepieciešamā deva: 1,67 mg/l

Iedarbības ilgums: 96 h

Parametri: LD50 (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr. 68411-30-3)

Suga: Dafnija

Novērtējuma parametri: Akūta (īslaicīga) toksicitāte dafnijām

Nepieciešamā deva: 3,5 mg/l

Iedarbības ilgums: 96 h

Parametri: LC50 (KALIUM CUMENE SULFONATE; CAS-Nr.: 164524-02-1)

Suga: Cyprinus carpio (Karpa)

Novērtējuma parametri: Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm

Nepieciešamā deva: > 100 mg/l

Iedarbības ilgums: 96 h

Parametri: LC50 (NATRIUM-1-METHYLETHYL BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)

Suga: Cyprinus carpio (Karpa)

Novērtējuma parametri: Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm

Nepieciešamā deva: > 100 mg/kg

Iedarbības ilgums: 96 h

Parametri: LC50 (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)

Suga: Zivs

Novērtējuma parametri: Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm

Nepieciešamā deva: 2320 mg/l

Iedarbības ilgums: 96 h

Parametri: LC50 (POTASSIUM HYDROXIDE; CAS-Nr.: 1310-58-3)

Suga: Zivs

Novērtējuma parametri: Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm

Nepieciešamā deva: 80 mg/l

Iedarbības ilgums: 96 h

Parametri: LC50 (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)

Suga: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes zivs)

Novērtējuma parametri: Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm

Nepieciešamā deva: 1474 mg/l

Iedarbības ilgums: 96 h

Parametri: LC50 (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)

Suga: Daphnia magna (Ūdensblusa)

Novērtējuma parametri: Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm

Nepieciešamā deva: 1815 mg/l

Iedarbības ilgums: 24 h

Metode: DIN 38412 / Teil 11

Parametri: LC50 (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)

Suga: Daphnia magna (Ūdensblusa)

Novērtējuma parametri: Hroniska (ilglaicīga) toksicitāte dafnijām

Nepieciešamā deva: 297 mg/l

Iedarbības ilgums: 21 diena

Metode: OECD 211

Hroniska (ilglaicīga) toksicitāte zivīm:

Parametri: NOEC (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr. 68411-30-3)

Suga: Zivs

Novērtējuma parametri: Hroniska (ilglaicīga) toksicitāte zivīm

Nepieciešamā deva: 0,25 mg/l

Iedarbības ilgums: 90 dienas

Parametri: LOEC (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr. 68411-30-3)

Suga: Zivs

Novērtējuma parametri: Hroniska (ilglaicīga) toksicitāte zivīm

Nepieciešamā deva: 0,51 mg/l

Iedarbības ilgums: 90 dienas

Akūta (īslaicīga) toksicitāte dafnijām:

Parametri: EC50 (KALIUM CUMENE SULFONATE; CAS-Nr.: 164524-02-1)

Suga: Daphnia magna (Ūdensblusa)

Novērtējuma parametri: Akūta (īslaicīga) toksicitāte dafnijām

Nepieciešamā deva: > 100 mg/l

Iedarbības ilgums: 48 h

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantu

Produkta nosaukums: **deleo® viskozais attaukotājs**

Sagatavots: 18.08.2017.

Versija: 3.0.0. (2.1.0)

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 9 lappusēm

Parametri:	EC50 (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)
Suga:	Daphnia magna (Ūdensblusa)
Novērtējuma parametri:	Akūta (īslaicīga) toksicitāte dafnijām
Nepieciešamā deva:	1700 mg/l
Iedarbības ilgums:	48 h
Metode:	OECD 202
Parametri:	EC50 (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)
Suga:	Scenedesmus subspicatus
Novērtējuma parametri:	Akūta (īslaicīga) toksicitāte aļģēm
Nepieciešamā deva:	207 mg/l
Iedarbības ilgums:	72 h
Metode:	DIN 38412 / Teil 9
Hroniska (ilglaicīga) toksicitāte dafnijām:	
Parametri:	NOEC (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr. 68411-30-3)
Suga:	Scenedesmus subspicatus
Novērtējuma parametri:	Akūta (īslaicīga) toksicitāte aļģēm
Nepieciešamā deva:	2,4 mg/l
Iedarbības ilgums:	72 h
Parametri:	LOEC (BENZENE SULFONIC ACID, C10-C13-alkyl derivatives, SODIUM SALTS; CAS-Nr. 68411-30-3)
Suga:	Dafnija
Novērtējuma parametri:	Hroniska (ilglaicīga) toksicitāte dafnijām
Nepieciešamā deva:	4 mg/l
Iedarbības ilgums:	28 dienas
Parametri:	NOEC (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Suga:	Brachydanio rerio (Zebraz zivs)
Novērtējuma parametri:	Hroniska (ilglaicīga) toksicitāte zivīm
Nepieciešamā deva:	> 100 mg/l
Iedarbības ilgums:	21 diena
Metode:	OECD 204
Parametri:	NOEC (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Suga:	Daphnia magna (Ūdensblusa)
Novērtējuma parametri:	Hroniska (ilglaicīga) toksicitāte dafnijām
Nepieciešamā deva:	100 mg/l
Iedarbības ilgums:	21 diena
Metode:	OECD 211
Parametri:	NOEC (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Suga:	Aļģes
Nepieciešamā deva:	286 mg/l
Iedarbības ilgums:	72 h
Metode:	OECD 201
Akūta (īslaicīga) toksicitāte aļģēm:	
Parametri:	EC50 (SODIUM-1-METHYLETHYL BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)
Suga:	Daphnia magna (Ūdensblusa)
Novērtējuma parametri:	Akūta (īslaicīga) toksicitāte dafnijām
Nepieciešamā deva:	> 100 mg/l
Iedarbības ilgums:	48 h
Parametri:	EC50 (SODIUM-1-METHYLETHYL BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)
Suga:	Desmodesmus subspicatus
Novērtējuma parametri:	Akūta (īslaicīga) toksicitāte aļģēm
Nepieciešamā deva:	> 100 mg/l
Iedarbības ilgums:	72 h
Parametri:	EC50 (KALIUM CUMENE SULFONATE; CAS-Nr.: 164524-02-1)
Suga:	Desmodesmus subspicatus
Novērtējuma parametri:	Akūta (īslaicīga) toksicitāte aļģēm
Nepieciešamā deva:	> 100 mg/l
Iedarbības ilgums:	72 h
Parametri:	EC50 (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Suga:	Aļģes
Nepieciešamā deva:	1840 mg/l
Iedarbības ilgums:	72 h
Metode:	OECD 201
Toksicitāte baktērijām:	
Parametri:	EC50 (KALIUM CUMENE SULFONATE; CAS-Nr.: 164524-02-1)
Suga:	Toksicitāte baktērijām
Nepieciešamā deva:	> 1000 mg/l
Iedarbības ilgums:	3 h
Parametri:	EC50 (SODIUM-1-METHYLETHYL BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)
Suga:	Toksicitāte baktērijām
Nepieciešamā deva:	> 1000 mg/l
Parametri:	EC50 (DISODIUM METASILICATE; CAS-Nr.: 6834-92-0)
Suga:	Toksicitāte baktērijām
Nepieciešamā deva:	> 100 mg/l
Iedarbības ilgums:	3 h

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantu

Produkta nosaukums: **deleo® viskozais attaukotājs**

Sagatavots: 18.08.2017.

Versija: 3.0.0. (2.1.0)

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 9 lappusēm

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Šajā preparātā ietverto virsmaktīvo vielu bioloģiskās noārdīšanās nosacījumam ir jāizpilda regulā (EK) Nr. 648/2004 "Par mazgāšanas līdzekļiem" noteiktais.

Bioloģiskā noārdīšanās:

Analīzes metode:	Bioloģiskā noārdīšanās (BUTYL GLYCOL; CAS-Nr.: 111-76-2)
Parametri:	Bioloģiskā noārdīšanās
Noārdīšanās temps:	88%
Laiks:	20 dienas
Analīzes metode:	Bioloģiskā noārdīšanās (KALIUM CUMENE SULFONATE; CAS-Nr.: 164524-02-1)
Parametri:	Bioloģiskā noārdīšanās
Veids:	Aerobs
Noārdīšanās temps:	> 60%
Laiks:	28 dienas
Vērtējums:	Viegla bioloģiskā noārdīšanās (pēc OECD-kritērijiem)
Metode:	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69/V, C.4-C
Analīzes metode:	Bioloģiskā noārdīšanās (SODIUM-1-methylethyl BENZENE SULFONATE; CAS-Nr.: 15763-76-5)
Parametri:	Bioloģiskā noārdīšanās
Veids:	Aerobs
Noārdīšanās temps:	> 60%
Laiks:	28 dienas
Vērtējums:	Viegla bioloģiskā noārdīšanās (pēc OECD-kritērijiem)
Metode:	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Nav norādes par bioakumulācijas potenciālu.

12.4 Mobilitāte augsnē:

Šāda informācija nav uzrādīta.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:

Šī viela neatbilst REACH-regulas XIII pielikuma PBT/ vPvB kritērijiem.

12.6 Cita nelabvēlīga ietekme:

Šāda informācija nav uzrādīta.

12.7 Papildus ekoloģiskā informācija:

Pēc neitralizācijas ir novērojams kaitīgās iedarbības samazinājums.

13. Atkritumu apsaimniekošana

Turpmāk minētie atkritumu kodi ir minēti, atsaucoties uz paredzētajiem produkta pielietojumiem. Sakarā ar īpašiem pielietojuma un utilizācijas noteikumiem lietotāji var izmantot arī citus atkritumu kodus.

13.1 Atkritumu apsaimniekošanas metodes:

Produkta/ iepakojuma utilizācija:

Atkritumu kodi/ apzīmējumi saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu.

Produkta atkritumu kods:

07 06 01* - ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un atsārmojumi.

20 01 29* - mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas.

Iepakojuma utilizācijas kods:

15 01 02 - plastmasas iepakojumi.

Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi:

Atbilstoša likvidācija/ iepakojšana: Piesārņoti iepakojumi ir jāiztukšo. Pēc tam var tikt veikta pienācīga pārstrāde. No piesārņotā produkta ir jāatbrīvojas, tāpat kā no vielas.

13.2 Papildus norādījumi:

Minētie atkrituma kodi tika piešķirti, vadoties pēc šo materiālu biežākā pielietojuma, saskaņā ar kuru piesārņojuma veidošanos, pie produktu faktiskā izmantojuma, var neņemt vērā.

14. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs: Nav bīstamības saistībā ar šiem transportēšanas noteikumiem.

14.2 ANO kārtībai atbilstoša sūtīšana: Nav bīstamības saistībā ar šiem transportēšanas noteikumiem.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase: Nav bīstamības saistībā ar šiem transportēšanas noteikumiem.

14.4 Iepakojuma grupa: Nav bīstamības saistībā ar šiem transportēšanas noteikumiem.

14.5 Apkārtējās vides apdraudējums: Nav bīstamības saistībā ar šiem transportēšanas noteikumiem.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav.

15. Normatīva rakstura informācija

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

ES noteikumi:

Citi ES noteikumi: Norādījumi nodarbinātības ierobežojumiem

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus saskaņā ar Jauniešu aizsardzības likumu DDVA Act (94/33/EK).

Topošajām un esošajām māmiņām ievērot nodarbinātības ierobežojumus saskaņā ar Maternitātes aizsardzības (92/85/EEC).

Sastāvdaļu marķēšana pēc EK regulas Nr. 648/2004:

< 5% anjonu virsmaktīvas vielas

< 5% neanjonu virsmaktīvas vielas

Nacionālie noteikumi:

AT: Identificēšana ir saskaņā ar Austrijas noteikumiem (Ķīmikāliju likums).

CH: Ir jāievēro Ķīmikāliju regula un Ķīmikāliju risku samazināšanas regula.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantu

Produkta nosaukums: **deleo® viskozais attaukotājs**

Sagatavots: 18.08.2017.

Versija: 3.0.0. (2.1.0)

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 9 lappusēm

Ūdens bīstamības klase:

Klase: 1 (vāja ūdensbīstamība) klasifikācija saskaņā ar Vācijas ūdens bīstamības klasi.

Citi noteikumi, ierobežojumi, aizliegumi:

VbF-Klase : -

Darba drošības noteikumi:

Nav iekļauti uzliesmojoši šķidrums saistībā ar Darba drošības noteikumiem.

15.2 Vielu drošības novērtējums:

Šīm vielām drošības novērtējums nav veikts.

16. Papildus informācija

16.1 Izmaiņu norādījumi

Nav piemērojams.

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: Adsorbable organohalogenes

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: European Waste catalogue

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: Reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen (Tehniskie noteikumi par bīstamo materiālu apsaimniekošanu)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Noteikumi uzliesmojošiem šķidrumiem)

VOC: Volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (Noteikumi ūdens bīstamām vielām)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Ūdens bīstamības klase)

16.3 Svarīgas bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank (Vielu datubāze)

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EG-Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten (EK – Piegādātāja drošības datu lapa)

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder (Valstu bīstamo vielu datubāze)

UBA Rigoleto: Wassergefährdende Stoffe (Ūdens piesārņojošās vielas)

16.4 Formulējums R-, H- un EUH frāzēm (numurs un pilns teksts)

H290 Var iedarboties korozīvi uz metālu.

H302 Norijot kaitīgs veselībai.

H311 Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H331 Toksisks ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem, ar ilgstošām sekām.

20/21/22 Kaitīgs ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu.

22 Kaitīgs norijot.

34 Rada apdegumus.

35 Rada smagus apdegumus.

36 Kairina acis.

36/38 Kairina acis un ādu.

37 Kairina elpošanas orgānus.

38 Kairina ādu.

41 Rada nopietnus draudus acīm

16.5 Mācību norādījumi: Nav.

16.6 Papildus norādījumi: Nav.

Šajā Drošības datu lapā rakstītais ir sagatavots pēc labākās gribas un zināšanām datu lapas drukas brīdī. Šī informācija ir paredzēta, lai sniegtu pieturas punktus drošai rīcībai ar šajā Drošības datu lapā minēto produktu, to glabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Norādījumi nav pielāgojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts, apstrādāts ar citiem materiāliem vai tiek neatkarīgi apstrādāts, un minētais nav norādīts šajā brošūrā, tad šajā Drošības datu lapā minētās norādes vairāk nevar tikt attiecināmas uz jauni izveidoto materiālu.