

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 1 / 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

ProCare Shine 40

UFI: 48D2-Y0W2-K455-92VK

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Puhdistusaine, hapan.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Asiaton käyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Valmistaja: Miele & Cie. KG
Katu: Carl-Miele-Straße 29
Postitoimipaikka: D-33332 Gütersloh
Puhelin: +49 (0)5241/89-0
Tietoa antavia toimiala: sdb@etol.de

Toimittaja

Valmistaja: Miele Oy
Katu: Porttikaari 6
Postitoimipaikka: FIN-01200 VANTAA
Puhelin: +358 9 87597-0
Sähköpostiosoite: info@miele.fi
Internet: www.miele.fi
Telefax: +358 9 87597-299

1.4 Häätäpuhelinnumero:

09 471 977 (Myrkytystietokeskus)
09 471 977 (Giftinformationscentralen)
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 2 / 13

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
 Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet (>0,1%) eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACH in, liitteen XIII mukaisesti.
 Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
111905-53-4	Alkoholit, C13-15-haaroittuneet ja lineaariset, butoksyloidut etoksyloidut			7 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			
5949-29-1	Sitruunahappo monohydraatti			7 - < 10 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	Natrium kumenisulfonaatti			1 - < 3 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
111905-53-4		Alkoholit, C13-15-haaroittuneet ja lineaariset, butoksyloidut etoksyloidut	7 - < 10 %
		suun kautta: LD50 = >300-2000 mg/kg	
5949-29-1	201-069-1	Sitruunahappo monohydraatti	7 - < 10 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5400 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	Natrium kumenisulfonaatti	1 - < 3 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 7000 mg/kg	

Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

5 % - < 15 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

Muut tiedot

Tuote ei sisällä lueteltuja SVHC-aineita > 0,1 % asetuksen (EY) N:o 1907/2006 § 59 mukaisesti (REACH).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengittäminen

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 3 / 13

Ihokosketus

Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Vaivojen ilmentuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Ei saa oksennuttaa. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

katso kohta 2, 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO₂). Kuivasammutusjauhe, alkoholinkestävä vaahto, Roiskevesi.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi Rikkioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Pelastushenkilökunta

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

On vältettävä poistoa ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Pidättämiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Puhdistamiseen

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 4 / 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Katso kohta 8.
Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Muut tiedot

Suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet: Katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Räjähdyksineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat kiinteät aineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat nestemäiset aineet. Radioaktiiviset aineet. Tartuntavaaralliset aineet. Elintarvikkeet ja eläinravinto.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Suosittelava varastointilämpötila: 20°C

Suojeltava seuraavalta: pakkanen. UV-säteily/aurionvalo. kuumuus. Kosteus

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
15763-76-5	Natrium kumenisulfonaatti			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	26,9 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	136,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	0,096 mg/cm ²
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	6,6 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	68,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	0,048 mg/cm ²
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	3,8 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 5 / 13

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristöno		
5949-29-1	Sitruunahappo monohydraatti	
Makea vesi		0,44 mg/l
Merivesi		0,044 mg/l
Makean veden sedimentti		34,6 mg/kg
Merisedimentti		3,46 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1000 mg/l
Maaperä		33,1 mg/kg
15763-76-5	Natrium kumenisulfonaatti	
Makea vesi		0,23 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		2,3 mg/l
Merivesi		0,023 mg/l
Makean veden sedimentti		0,862 mg/kg
Merisedimentti		0,086 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		100 mg/l
Maaperä		0,037 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). EN 166

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali:

FKM (fluorikumi). - Käsine materiaalin paksuus: 0,4 mm

Materiaalin läpäisyajat: \geq 8 h

Butylikumi. - Käsine materiaalin paksuus: 0,5 mm

Materiaalin läpäisyajat: \geq 8 h

CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). - Käsine materiaalin paksuus: 0,5 mm

Materiaalin läpäisyajat: \geq 8 h

NBR (Nitriilikumi). - Käsine materiaalin paksuus: 0,35 mm

Materiaalin läpäisyajat: \geq 8 h

PVC (Polyvinyylikloridi). - Käsine materiaalin paksuus: 0,5 mm

Materiaalin läpäisyajat: \geq 8 h

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Käytettyjen suojakäsineiden tulee täyttää EY-direktiivin 2016/425 sekä siitä johdetun EN374-standardin erittelyt.

Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 6 / 13

puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Ihonsuojaus

Soveltuva vartalonsuojaus: Laboratoriomekko.

Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500 (D):ssa.

Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityksensuojainta.

Hengityksensuojainta tarvitaan:

-Altistumisen raja-arvon ylittyminen

-Riittämätön tuuletus ja aerosolin tai sumun muodustuminen

Sopiva hengityksensuojalaite: hiukkassuodatinhengityksensuojain (EN 143). tyyppi: P1-3

Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei määritelty
Olotilanmuutos	
Sulamis- ja jäätymispiste:	~0 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	~100 °C
Sublimoitumispiste:	ei määritelty
Pehmenemispiste:	ei määritelty
Jähmettymispiste:	ei määritelty
Leimahduspiste:	>100 °C
Syttyvyys	
kiinteä/nestemäinen:	ei määritelty
Räjähdysominaisuudet	
ei/ei	
Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	ei relevantti
kaasu:	ei relevantti
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo:	< 7
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritelty
Jatkuvuus aika:	ei määritelty
Vesiliukoisuus:	sekoitettu.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 7 / 13

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Liukenemisnopeus:

ei relevantti

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta
ympäristölle

Dispersion stabiilisuus:

ei relevantti

Höyrynpaine:

ei määritelty

Tiheys (@ 20 °C):

1,0 g/cm³

Kiintotiheys:

ei määritelty

Höyryn suhteellinen tiheys:

ei määritelty

Hiukkasten ominaisuudet:

ei relevantti

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Edelleen palaminen:

Ei pidä paloa yllä itsestään

Hapettavuus

ei/ei

Muut turvallisuusominaisuudet

Liuottimen erittelykoe:

ei määritelty

Liuotinpitoisuus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

9,50 %

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso luku 10.5.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat, vahva. Emäkset (emäkset). Pelkistin, vahva. Aineet, jotka muodostavat syttyviä kaasuja veden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetTulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi Rikkioksidit.**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Tietoja ei saatavilla.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 8 / 13

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 3750,0 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
111905-53-4	Alkoholit, C13-15-haaroittuneet ja lineaariset, butoksyloidut etoksyloidut				
	suun kautta	LD50 >300-2000 mg/kg	Rotta.	Toimittaja	
5949-29-1	Sitruunahappo monohydraatti				
	suun kautta	LD50 5400 mg/kg	Hiiri	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	REACH Dossier	OECD Guideline 402
15763-76-5	Natrium kumenisulfonaatti				
	suun kautta	LD50 > 7000 mg/kg	Rotta	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Kaniini	REACH Dossier	OECD Guideline 402

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sitruunahappo monohydraatti (CAS-Nro: 77-92-9):

Ärsytys iholla: ei ärsyttävää. (Kaniini vetinen liuos, 50%)

kirjallisuusviittaus: ECHA Dossier

Natrium kumenisulfonaatti:

In-vivo mutageenisuus:

Metodi: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Tulos: negatiivinen. kirjallisuusviittaus: ECHA Dossier

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

citric acid monohydrate:

in-vitro mutageenisuus:

Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Tulos: negatiivinen. kirjallisuusviittaus: ECHA Dossier

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Tietoja ei saatavilla.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 9 / 13

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
111905-53-4	Alkoholit, C13-15-haaroittuneet ja lineaariset, butoksyloidut etoksyloidut					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	1-10	96 h	Leuciscus idus	Toimittaja Read across
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	Toimittaja
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	>0,1-1	21 d	Daphnia magna	Toimittaja
5949-29-1	Sitruunahappo monohydraatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 (48h) mg/l	760	96 h	Leuciscus idus melanotus	ECHA Dossier
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 50	48 h	Dreissena polymorpha	Environ.Toxicol.C hem. 16(9): 1930-1934 (
	Myrkyllisyys leville	NOEC	425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	Water Research 14: 231-241 (1980)
15763-76-5	Natrium kumenisulfonaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier (Read across)
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>230	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1000	48 h	daphina magna	ECHA Dossier (Read across)
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	>1000	3 h	OECD 209	ECHA Dossier

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
111905-53-4	Alkoholit, C13-15-haaroittuneet ja lineaariset, butoksyloidut etoksyloidut				
	OECD 301F / ISO 9408 / ETY 92/69 liite V, C.4-D	>60	28	Toimittaja	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)				
5949-29-1	Sitruunahappo monohydraatti				
	OECD Guideline 301 E	100	16	REACH Dossier	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)				
15763-76-5	Natrium kumenisulfonaatti				
	OECD 301B / ISO 9439 / ETY 92/69 liite V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)				

12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 10 / 13

Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
5949-29-1	Sitruunahappo monohydraatti	-1,55
15763-76-5	Natrium kumenisulfaatti	-1,1

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
5949-29-1	Sitruunahappo monohydraatti	3,2		REACH Dossier

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava! Jätteiden hävittämisestä sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Jätetunnusten /nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

200130 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

200130 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150106 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); sekalaiset pakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 11 / 13

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei rajoituksia
Sisävesikuljetus (ADN)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei rajoituksia
Merikuljetus (IMDG)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei rajoituksia
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.5 Ympäristövaarat</u>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u>	
katso luku 6 - 8	
<u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u>	
ei relevantti	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

2010/75/EU(VOC):	0% (laskettu.)
2004/42/EY(VOC):	0g/l (laskettu.)
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

REACH 1907/2006 liitteessä XVII, ei. (seos): 3

Kansalliset määräykset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 12 / 13

Työskentelyrajoitukset:

Ottava huomioon työhönotta koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Sitruunahappo monohydraatti

Natrium kumenisulfonaatti

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Rev.1.00; 06.07.2015, Uudelleenlaadinta

Rev. 1,01; Viitteet muutoksesta/kohta: 1

Rev. 2,00; Viitteet muutoksesta/kohta: 1-16; 15.06.2018

Rev. 2,10; -Viitteet muutoksesta/kohta: 1-16; 22.11.2022

Lyhenteet ja akronyymitADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus
vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Saksa)

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 13 / 13

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Luokitusmenettely:

Terveysvaarat: Laskentamenettely.

Ympäristövaarat: Laskentamenettely.

Fysikaaliset vaarat: Testitietojen perusteella ja/tai laskettu ja/tai arvioitu.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)