

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

ProCare Shine 40

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2
Vaaralausekkeet:
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P280 Käytä silmäsuojainta/kasvojensuojainta.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 2 / 12

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Sekset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksिनro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
111905-53-4	Alkoholit, C13-15-haarottuneet 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.

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 ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Annettava runsaasti pieniä kulauksia 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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 3 / 12

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 sovittava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

On vältettävä poistoa ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 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 ennakkointiin.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 4 / 12

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Ympäristönoosa	Arvo
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



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 5 / 12

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

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

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali:

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

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

Butyylilikumi. - Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

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

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

NBR (Nitrilikumi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,35 mm

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

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

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

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 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 ylityessä 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

pH-arvo: < 7

Olotilanmuutos

Sulamispiste: ~ 0 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ~ 100 °C

Sublimoitumispiste: ei määritely

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 6 / 12

Pehmenemispiste:	ei määritelty
Jähmettymispiste:	ei määritelty
Leimahduspiste:	>100 °C
Edelleen palaminen:	Ei pidä paloa yllä itsestään
Räjähdysominaisuudet	
ei/ei	
Räjähdysoinrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdysoinrajat (ylempi):	ei määritelty
Syttymislämpötila:	ei määritelty
Itsesyttymislämpötila	
kaasu:	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
Hapettavat ominaisuudet	
ei/ei	
Höyrynpaine:	ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):	1,0 g/cm ³
Vesiliukoisuus:	sekoitettava.
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritelty	
Jakaantumiskerroin:	ei määritelty
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritelty
Jatkuvuus aika:	ei määritelty
Höyryntiheys:	ei määritelty
Haihtumisnopeus:	ei määritelty
Liuottimen erittelykoe:	ei määritelty
Liuotinpitoisuus:	ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:	9,50 %
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 hajoamistuotteet

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 7 / 12

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Tietoja ei saatavilla.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Ihosyövyttävyyys/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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 8 / 12

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.Ch em. 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	daphnia magna	ECHA Dossier (Read across)
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(>1000 mg/l)		3 h	OECD 209	ECHA Dossier

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
5949-29-1	Sitruunahappo monohydraatti	-1,55

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 9 / 12

15763-76-5	Natrium kumenisulfonaatti	-1,1
------------	---------------------------	------

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 REACH in, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 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; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); sekalaiset pakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:	Ei rajoituksia
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei rajoituksia
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei rajoituksia
14.4 Pakkausryhmä:	Ei rajoituksia

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	Ei rajoituksia
------------------------	----------------

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 10 / 12

<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:</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:</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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa 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

Käyttöturvallisuustiedote**asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti****ProCare Shine 40**

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 11 / 12

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

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: 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

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

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

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi 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 vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

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

Terveysvaarat: Laskentamenettely.

Ympäristövaarat: Laskentamenettely.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 40

Muutettu viimeksi: 15.06.2018

Materiaali-nro:

Sivu 12 / 12

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 turallisesta 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.)