

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 11
		Julkaisu no : 2.0
		Julkaisupäivä : 14/04/2022
	Shadow RD+ Grease	Korvaa : 23/06/2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Shadow RD+ Grease
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttöluokka : Teollisuuskäyttöön,Vain ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Rasva

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

SHIMANO EUROPE B.V.
High Tech Campus 92
5656 AG Eindhoven
The Netherlands
T +31-402-612222
shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +31-402-612222
Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
Täydentävät lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat : PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Ei sovellettavissa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 11
		Julkaisu no : 2.0
		Julkaisupäivä : 14/04/2022
	Shadow RD+ Grease	Korvaa : 23/06/2020

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei päde

3.2. Seokset

Huomautukset : DMSO : < 3%

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated	(CAS-nro) 151006-60-9 (EY-nro) 604-767-8	< 55	Asp. Tox. 1, H304
1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	(CAS-nro) 37640-57-6 (EY-nro) 253-575-7	< 10	STOT RE 2, H373

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	: Ensiapuhenkilöstö: huomioikaa itsesuojelu!. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Inhalaatio	: Vie tapaturman uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus ihoon	: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Kosketus silmiin	: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	: Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Älä oksennuta ilman lääkärin neuvoja. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Inhalaatio	: Normaalissa käytössä ei oleteta aiheuttavan terveysriskejä.
Kosketus ihoon	: Normaalissa käytössä ei oleteta aiheuttavan terveysriskejä.
Kosketus silmiin	: Normaalissa käytössä ei oleteta aiheuttavan terveysriskejä.
Nieleminen	: Normaalissa käytössä ei oleteta aiheuttavan terveysriskejä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 11
		Julkaisu no : 2.0
		Julkaisupäivä : 14/04/2022
	Shadow RD+ Grease	Korvaa : 23/06/2020

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : hiilidioksidi (CO₂), jauhe, alkoholinkestävä vaahto, vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat : Ei syttyvä. Kuumentaminen aiheuttaa paineen nousun, joka saattaa johtaa räjähtämiseen.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilen oksidit (CO, CO₂). Rikkioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Evakuoi alue. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.

Muut tiedot : Älä anna sammutusveden valua viemäriin tai vesistöihin. Poista jätteet ympäristölainsäädännön määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muu kuin pelastushenkilökunta : Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. Pysy tuulen yläpuolella. Varmista riittävä tuuletus. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta : Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ala ännä valua pintaveteen tai viemäriin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Säilytä lasten ulottumattomissa. Varmista riittävä tuuletus. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varo sekoittamasta Yhteensopimattomat materiaalit, Ks. osa 10, Sopimattomat materiaalit. kanssa. Ylimääräistä jätteenmuodostusta tulee välttää hyvän prosessinvalvonnan avulla (lämpötila, pitoisuus, pH, aika). Vältettävä päästämistä ympäristöön.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 11
		Julkaisu no : 2.0
		Julkaisupäivä : 14/04/2022
	Shadow RD+ Grease	Korvaa : 23/06/2020

Hygieniatoimenpiteet : Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu saastuneet vaatteet. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säilytä lasten ulottumattomissa.

Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä varastoi osassa 10 lueteltujen yhteen sopimattomien materiaalien kanssa tai lähellä niitä. Patoa säilytyslaitoksen lattioiden ja veden saastumisen välttämiseksi jos laitoksessa sattuu läikkymistä.

Kuumuus ja syttymislähteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

Pakkausmateriaalit : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa. Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Viittaukset muihin kohtiin : 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Shadow RD+ Grease		
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	(8h) 5 mg/m ³
1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1) (37640-57-6)		
Liettua	IPRV (OEL TWA)	0,5 mg/m ³

Lisätiedot : Suositeltu valvontamenetelmä : Hengitettävän ilman kontrolli. Huoneilman kontrolli

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekninen toimenpide/tekniset toimenpiteet : Varmista riittävä tuuletus. Toimenpiteet organisaatiossa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

Henkilönsuojaimet : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Käsien suojaus : Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä. Sopiva materiaali: ei määrätty. Paksuus : ei määrätty. Lämpöaika: tarkista valmistajan suosituksista. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Silmiensuojaus : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Käytä sopivaa silmiensuojainta (EN 166): Suojalasit, joissa sivusuojat

Kehonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaatetusta. Tiiviit suojavaatteet. Haalaria, esiliinaa ja saappaita suositellaan.

Hengityksensuojain : Hengityssuojausta ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa

Suojautuminen termisiltä vaaroilta : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Käytä erikoislaitteita.

Ympäristön altistumisen hallinta : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 11
		Julkaisu no : 2.0
		Julkaisupäivä : 14/04/2022
	Shadow RD+ Grease	Korvaa : 23/06/2020

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Pasta
Olomuoto	: Pasta.
Väri	: vaaleanruskea.
Haju	: lievästi.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 200 °C Seta - suljettu kuppi
Itsesyttymislämpötila	: Ei päde
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei syttyvä
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1 g/cm ³ (25°C)
Liukoisuus	: veteen: Merkityksetön
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	: Ei päde
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei päde
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei päde
Räjähthäätävät ominaisuudet	: Ei päde. Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei päde. Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin.
Räjähdyksäraja-arvot	: Ei päde
Hiukkaskoko	: Ei päde
Hiukkaskokojakauma	: Ei päde
Hiukkasen muoto	: Ei päde
Hiukkasen sivusuhte	: Ei päde
Hiukkasten aggregaatiotas	: Ei päde
Hiukkasten agglomeraatiotas	: Ei päde
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei päde
Hiukkasten pölyävyys	: Ei päde

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 11
		Julkaisu no : 2.0
	Shadow RD+ Grease	Julkaisupäivä : 14/04/2022
		Korvaa : 23/06/2020

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan. Viittaukset muihin kohtiin: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suora auringonvalo. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Hapettavat aineet. Vetyperoksidi. Permanganaatit. perklooraatti. Halogeenit. Halogenoidut yhdisteet. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Viittaukset muihin kohtiin 5.2.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1) (37640-57-6)	
LD50/suun kautta/rotta	2500 mg/kg
LD50 suun kautta	2500 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 5,1 mg/l/4h

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
pH: Tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
pH: Tietoja ei saatavilla

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Shadow RD+ Grease	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei päde

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 11
		Julkaisu no : 2.0
	Shadow RD+ Grease	Julkaisupäivä : 14/04/2022
		Korvaa : 23/06/2020

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet.
Lisätietoja kohdassa 4.

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

11.2.2 Muut tiedot

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet, Lisätietoja kohdassa 4

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : Ei luokiteltu (CLP).

Vaarallisuus vesiympäristölle, : Ei luokiteltu
lyhytaikainen (välitön)

Vaarallisuus vesiympäristölle, : Ei luokiteltu
pitkäaikainen (krooninen)

1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1) (37640-57-6)

LC50 - Kalat [1] > 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Shadow RD+ Grease

Pysyvyys ja hajoavuus Muita tietoja ei ole saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Shadow RD+ Grease

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin Ei päde

Biokertyvyys Muita tietoja ei ole saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Shadow RD+ Grease

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Shadow RD+ Grease

PBT-arvioinnin tulokset Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 11
		Julkaisu no : 2.0
	Shadow RD+ Grease	Julkaisupäivä : 14/04/2022
		Korvaa : 23/06/2020

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä tyhjt astiat ja jätteet turvallisella tavalla. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7. Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Kierrätys on suositeltavampaa kuin hävittäminen tai polttaminen. Ellei kierrättäminen ole mahdollista, hävitettävä jätteiden hävittämistä koskevien paikallisten määräysten mukaisesti. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Käyttäjän tulee määrittää jättekoodit, mieluiten keskusteltaessa jätehuoltoviranomaisten kanssa

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde
Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde
Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde
14.4. Pakkausryhmä				
Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde
14.5. Ympäristövaarat				
Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde	Ei päde
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle : Tietoja ei saatavilla

- Maakuljetus

Ei päde

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 11
		Julkaisu no : 2.0
	Shadow RD+ Grease	Julkaisupäivä : 14/04/2022
		Korvaa : 23/06/2020

- Merikuljetukset

Ei päde

- Ilmakuljetus

Ei päde

- Jokikuljetukset

Ei päde

- Rautatiekuljetus

Ei päde

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Koodi: IBC : Ei päde.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Seuraavia rajoituksia tulee soveltaa REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XVII mukaan:

3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated
--	---

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Saksa

Sääntelyä koskeva viite : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva
asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen
piiriin

Alankomaat

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende
stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –
Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 11
		Julkaisu no : 2.0
		Julkaisupäivä : 14/04/2022
	Shadow RD+ Grease	Korvaa : 23/06/2020

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
Ontwikkeling

Tanska

Tanskan sääntöjen mukaiset suositukset : Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei päde

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

1	Käyttöturvallisuustiedotteeseen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti	Muokattu	
2.3	Hormonitoimintaa häiritsevä aine teksti	Lisätty	
5.2	Erityiset vaarat	Muokattu	
10.1	Reaktiivisuus	Muokattu	
11.2	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
15	Lainsäädäntöä koskevat tiedot	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (yleinen arviointimenetelmä)
	ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä
	ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
	CLP = Luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskeva määräys 1272/2008/EY:n mukaan
	IATA = International Air Transport Association
	IMDG = Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
	LEL = alempi räjähdysraja
	UEL = ylempi räjähdysraja
	REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
	BTT = Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika)
	DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
	DNEL = Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen
	EC50 = Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
	EL50 = Mediaani vaikuttava taso
	ErC50 = EC50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 11
		Julkaisu no : 2.0
	Shadow RD+ Grease	Julkaisupäivä : 14/04/2022
		Korvaa : 23/06/2020

	ErL50 = EL50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
	EWC = Euroopan jäteluettelo
	LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
	LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniansos)
	LL50 = Keskimääräinen kuolettava taso
	NA = Ei päde
	NOEC = ei havaittavaa vaikuttavaa pitoisuutta
	NOEL: taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
	NOELR = ei havaittavaa vaikuttavaa kuormitusnopeutta
	NOAEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
	NOAEL = Haittavaikutukseton annostaso
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Työpaikka-altistumisen rajat - Lyhytaikaisen altistumisen rajat (STEL)
	PNEC = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
	Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (QSAR)
	STOT = Elinkehtainen myrkyllisyys
	TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
	VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta : Supplier sds. ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). LOLI.
laadittaessa

Koulutusohjeet : Hyvät käytännöt -koulutus henkilöstölle.

Muut tiedot : Luokitus - Arviointimenetelmä: CLP-laskentamenetelmä (Esine 9). Fysikaalis-kemiallisen vaaran arviointi: Annetut tiedot perustuvat seokselle tehtyihin kokeisiin.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
STOT RE 2	Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastassa ja luovomme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nissä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.