

Versio nro: 02

Julkaisuajankohta: 13-Marraskuu-2018

Muutospäivämäärä: 13-Kesäkuu-2022

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 13-Marraskuu-2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupp nimi tai nimitys Husqvarna Active Cleaning

Rekisteröintinumero -

UFI (YKSILÖLLINEN KOOSTUMUSTUNNISTE): A800-U0YF-W00Q-KYH6

Synonyymit Ei mitään.

Tuotekoodi 583 87 69-01 (1L), 583 87 69-02 (0,1L)

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

Tunnistetut käytöt Yleispuhdistusaine. Rasvanpoistoaine.

Käytöt, joita ei suositella Käytä toimittajan suositusten mukaisesti.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Ruotsi

Puhelinnumero +46 (0)36-14 65 00

Yhteyshenkilö Lisävarusteosasto

Sähköposti sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Häätäpuhelinnumero +1-760-476-3961 (hakukoodi 333721)

Yleinen EU:ssa 112 (Ympäri vuorokautinen. Häätä palvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

Kansallinen Myrkytystietokeskus (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) (Ympäri vuorokautinen. Häätä palvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Vakava silmä vaurio/silmä-ärsytys

Kategoria 1

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä

Sisältää: Heksyyli-D-glukosidi, Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), Alfa.-2-(propyyliheptyyli) -. Omega.-hydroksi-

Varoitusmerkit



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P280

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteistä

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P310

Varastointi

Ei määrätty.

Jätteiden käsittelystä

Ei määrätty.

Varoitusetiketissä annettavat täydentävät tiedot

Ilmoitus asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti:
Ionittomat pinta-aktiiviset aineet. 5-15%,
Hajuste.

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Seos ei sisällä mitään aineita luettelosta, joka on laadittu REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti, aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. Seos ei sisällä mitään ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Heksyyli-D-glukosidi	3 - 4	54549-24-5 259-217-6	01-2119492545-29	-	
Luokitusten: Eye Dam. 1;H318					
Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), Alfa.-2-(propyyliheptyyli) - Omega.-hydroksi-	1,5 - 2,5	160875-66-1 -	-	-	
Luokitusten: Eye Dam. 1;H318					
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut propoksyloidut	1 - 2	69227-22-1 -	-	-	
Luokitusten: Eye Irrit. 2;H319					

Huomautukset koostumuksesta

Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasua. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.

Ihokosketus

Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Silmäkosketus

Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Ota piilolasit pois, jos käytät niitä ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelemista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Oireisiin voi kuulua pistely, kynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtyne näkö. Pysyvä silmävaurio voi seurata mukaan lukien sokeus.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Uhria on tarkkailtava. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumaton sammutusaine

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

Erityiset palontorjuntatoimet	Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.
Muita ohjeita	Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Tämä tuote on vesiliukoinen.

Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytä vermikulitiiniin, kuivaan hiekkaan tai multaun ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Älä hengitä höyryä. Älä anna tämän aineen päästä silmiin. Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastoi tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

7.3. Erityinen loppukäyttö Yleispuhdistusaine. Rasvanpoistoaine. Noudata teollisuussektorin ohjeita parhaista toimenpiteistä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Työntekijät

<u>Osatekijät</u>	<u>Arvo</u>	<u>Arviointitekijä</u>	<u>Huomautukset</u>
Heksyyli-D-glukosidi (CAS 54549-24-5)			
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	420 mg/m ³	4	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	595000 mg/kg/vrk	17	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Yleinen populaatio

<u>Osatekijät</u>	<u>Arvo</u>	<u>Arviointitekijä</u>	<u>Huomautukset</u>
Heksyyli-D-glukosidi (CAS 54549-24-5)			
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	124 mg/m ³	7	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	357000 mg/kg/vrk	28	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen, systeeminen, suun kautta	35,7 mg/kg/vrk	28	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

<u>Osatekijät</u>	<u>Arvo</u>	<u>Arviointitekijä</u>	<u>Huomautukset</u>
Heksyyli-D-glukosidi (CAS 54549-24-5)			
Maaperä	0,654 mg/kg	1000	
Makea vesi	0,176 mg/l	10	

Merivesi	0,018 mg/l	100
Sedimentti (makea vesi)	0,722 mg/kg	
Sedimentti (merivesi)	0,072 mg/kg	
STP	100 mg/l	10

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja. Silmiensuojaimen tulee olla standardin EN 166 mukainen.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus Suositellaan nitrili- tai neopreenikäsineitä. Tulee käyttää soveltuvia EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Täysi kosketus: Käytä käsineitä, joilla on luokiteltu suojausindeksi 6 ja läpäisy aika 480 minuuttia. Käsineen vähimmäispaksuus 0.28 mm.

- Muut Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Termiset vaarat Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

Hygienia-toimenpiteet Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä. Joissakin tapauksissa tarvitaan kaasunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Muoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen.
Haju	Sitrus.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C (212 °F)
Syttyvyys	Palaa tulipalon sattuessa.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Räjähdysraja - alempi (%) Ei määritetty.

Räjähdysraja – ylin (%) Ei määritetty.

Leimahduspiste > 100 °C (> 212 °F)

Itsesyttymislämpötila Ei määritetty.

Hajoamislämpötila Ei määritetty.

pH 10,9

Kinemaattinen viskositeetti Ei määritetty.

Liukoisuus

Liukoisuus (vesi) Veteen sekoittuva.

Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi) Ei sovellu, tuote on seos.

(log-keskiarvo)

Höyrynpaine Ei määritetty.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Suhteellinen tiheys 1,05

Höyryntiheys Ei määritetty.

Hiukkasten ominaisuudet Ei sovellu, materiaali on neste.

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1. Reaktiivisuus Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapettimet.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot

Hengitys Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.

Ihokosketus Pidentynyt tai toistuva ihokontakti voi aiheuttaa ihon kuivumista, rakoilua tai ärsytystä.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti.

Oireet Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelhtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtynyt näkö. Pysyvä silmävaurio voi seurata mukaan lukien sokeus.

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

Välitön myrkyllisyys Ei odoteta olevan akuutisti myrkyllinen.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut propoksyloidut (CAS 69227-22-1)		
Akuutti		
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 5000 mg/kg
Heksyyli-D-glukosidi (CAS 54549-24-5)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Kaniini	> 2000 mg/kg, 24 Tuntia
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg
Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli),. Alfa.-2-(propyyliheptyyli) -. Omega.-hydroksi- (CAS 160875-66-1)		
Akuutti		
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg

Ihositytävyyksi/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Pidentynyt tai toistuva ihokontakti voi aiheuttaa ihon kuivumista, rakoilua tai ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

Ihon herkistyminen Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.
11.2. Tiedot muista vaaroista	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä seos ei sisällä mitään ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisten terveyden osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.
Muut tiedot	Ei havaittu muuta akuuttia tai pitkäaikaista terveysvaikutusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Käytettävissä olevien tietojen perusteella vesiympäristölle haitallisuuden luokituskriteerit eivät täyty.

Osatelijät	Laji	Koetulokset	
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut propoksyloidut (CAS 69227-22-1)			
Vesi			
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna	7,6 mg/l, 48 tuntia
Kala	LC50	Kala	6,7 mg/l, 96 tuntia
Levät	IC50	Levät	4,41 mg/l, 72 tuntia
Heksyyli-D-glukosidi (CAS 54549-24-5)			
Vesi			
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 tuntia
Kala	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l, 96 tuntia
Levät	EC50	Scenedesmus quadricauda	> 100 mg/l, 72 tuntia
	NOEC	Levät	> 100 mg/l, 72 tuntia
<i>Krooninen</i>			
Äyriäiset	NOEC	Daphnia magna	> 1 - <= 10 mg/l, 21 vuorokautta
Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli),. Alfa.-2-(propyyliheptyyli) -. Omega.-hydroksi- (CAS 160875-66-1)			
Vesi			
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna	> 10 - <= 100 mg/kg, 48 tuntia
Kala	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 10 - <= 100 mg/l, 96 tuntia

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli),. Alfa.-2-(propyyliheptyyli) -. Omega.-hydroksi-: Helposti biohajoava. (OECD 301D).
Heksyyli-D-glukosidi: Helposti biohajoava. (OECD 301D).
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut propoksyloidut: Helposti biohajoava. (OECD 301B).

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF) Ei tiedetä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Ei tietoja saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristön osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jännösjäte Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).

Saastunut pakkausmateriaali	Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EU:n jättekoodi	Jättekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Erityiset varotoimet	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei määrätty.
Tunnelirajoituskoodi	Ei määrätty.
14.4. Pakkausryhmä	Ei määrätty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

RID

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Siihen liittyvä riski	-
14.4. Pakkausryhmä	Ei määrätty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

ADN

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Siihen liittyvä riski	-
14.4. Pakkausryhmä	Ei määrätty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Merikuljetus irtolastina Ei perustettu.
IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU:n säädökset

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus) (sellaisena kuin se on muutettuna) mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

Kansalliset säädökset

Noudata kemikaaliryöstöä koskevia kansallisia säädöksiä muutetun direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

ADN: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.

ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus.

CAS: Chemical Abstract Service (Kemiallinen abstraktipalvelu).

CEN: Euroopan standardointikomitea.

DNEL: Derived No Effect Level (Johdettu vaikutuseton taso).

IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

IBC-säännöstö: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustuslainsäädäntö.

IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.
PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
Euroopan kemikaalivirasto (ECHA)-tietokanta rekisteröityjen aineiden varten

Kirjallisuusviitteet

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä. Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

Kaikkien ilmoitusten, joita ei ole kirjoitettu täysin kohdissa 2–15, täysi teksti.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen seuraavaa kohtaa (kohtia) on tarkistettu:

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

Husqvarna AB ei voi ennakoita kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista. Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen.