

Versio nro: 03

Julkaisuajankohta: 19-Helmikuu-2019

Muutospäivämäärä: 26-Syyskuu-2025

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 15-Kesäkuu-2022

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys Husqvarna Active Clean

Rekisteröintinumero -

UFI (YKSILÖLLINEN KOOSTUMUSTUNNISTE): UC00-C0NV-7007-8A38

Synonyymit Ei mitään.

Tuotekoodi 597 25 57-01 (0.5 L), 548 78 78-01 (0.2L)

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

Tunnistetut käytöt Yleispuhdistusaine. pesuaineell.

Käytöt, joita ei suositella Muu kuin suositeltu käyttö.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden

Puhelinnumero +46 (0)36-14 65 00

Yhteyshenkilö Lisävarusteosasto

Sähköposti sds.info@husqvarnagroup.com

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

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

Kansallinen Myrkytystietokeskus 0800 147 111 / 09 471 977 (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 silmävaurio/silmä-ärsytys

Kategoria 2

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P264

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Pelastustoimenpiteistä

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi

Ei määrätty.

Jätteiden käsittelystä

Ei määrätty.

Varoitusetiketissä annettavat täydentävät tiedot

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

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka täyttävät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset pysyvien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) tai erittäin pysyvien ja erittäin biokertyvien (vPvB) aineiden kriteerit, pitoisuudessa, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 % (w/w). 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
Heksyli-D-glukosidi	0,1 - <1,0	54549-24-5 259-217-6	01-2119492545-29	-	
Luokitusten: Eye Dam. 1;H318					
Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), Alfa.-2-(propyyliheptyyli) - Omega.-hydroksi-	0,1 - <1,0	160875-66-1 -	-	-	
Luokitusten: Eye Dam. 1;H318					

Huomautukset koostumuksesta

Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
 Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina.

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.

Nieleminen

Huuhdo suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtnyt näkö.

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	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 henkilösuojaimia.
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 vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multaun ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen. Pienet vuodot: 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	Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
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. pesuaineell. 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

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
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

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Heksyyli-D-glukosidi (CAS 54549-24-5)			
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	124 mg/m ³	7	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Yleinen populaatio

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Heksyyli-D-glukosidi (CAS 54549-24-5)			
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)

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
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 soveltuva, 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	Suosittelaa nitrili- tai neopreenikäsineitä. Tulee käyttää soveltuvia EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Täysi kosketus: Käytä käsineitä, joiden luokiteltu läpäisy aika on 480 minuuttia. Käsineen minimipaksuus 0.28 mm.
- Muut	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityksensuojaus	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Noudata valintaa, käyttöä, hoitoa ja ylläpitoa koskevia ohjeita standardin EN 529 mukaisesti.
Termiset vaarat	Käytä soveltuva lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

Hygieniatoimenpiteet

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet 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-oktanoli-vesi) (log-keskiarvo)	Ei sovellu, tuote on seos.
--	----------------------------

Höyrynpaine	Ei määritetty.
-------------	----------------

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Suhteellinen tiheys	1,01 (Vesi = 1,0)

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	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 altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.
----------	---

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

Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
---------------	-------------------------------

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

Oireet	Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtynyt näkö.
--------	--

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

Välitön myrkyllisyys	Ei odoteta olevan akuutisti myrkyllinen.
----------------------	--

Osatekijät	Laji	Koetulokset
------------	------	-------------

Heksyyli-D-glukosidi (CAS 54549-24-5)

Akuutti

Dermaalinen

LD50	Kaniini	> 2000 mg/kg, 24 Tuntia
------	---------	-------------------------

Suun kautta

LD50	Rotta	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli),. Alfa.-2-(propyyliheptyyli) -. Omega.-hydroksi- (CAS 160875-66-1)		
Akuutti		
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg
Ihosoövyttävyysohoärsytys	Pidentynyt tai toistuva ihokontakti voi aiheuttaa ihon kuivumista, rakoilua tai ärsytystä.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	
Hengitysteiden herkistyminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
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.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
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 hajoaavuus	Heksyyli-D-glukosidi: Helposti biohajoava. (OECD 301D). Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli),. Alfa.-2-(propyyliheptyyli) -. Omega.-hydroksi-: Helposti biohajoava. (OECD 301D).	
12.3. Biokertyvyys		
Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)		
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Ei tiedetä.	

12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tietoja saatavilla.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä seos ei sisällä aineita, jotka täyttävät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset pysyvien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) tai erittäin pysyvien ja erittäin biokertyvien (vPvB) aineiden kriteerit, pitoisuudessa, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 % (w/w).
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

Jäännösjäte	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä astioissa tai sisäpinnoissa voi olla jonkin verran tuotteen jäämiä. Tämä materiaali ja sen säiliö on hävitettävä turvallisella tavalla.
Saastunut pakkausmateriaali	Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EU:n jättekoodi	Jättekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Kehota välttämään päästämistä viemäriin. Jätettä ei saa hävittää päästämällä se viemäriin. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Erityiset varotoimet	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

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

RID

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

ADN

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Liittyvä vaara	-
14.4. Pakkausryhmä	-

14.5. Ympäristövaarat Ei.
14.6. Erityiset varotoimet Ei määrätty.
käyttäjälle

IATA

14.1. UN number or ID 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 hazard -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number or ID 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 hazard -
14.4. Packing group -
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 (EU) N:o 2024/590 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 Aineet, joita koskevat markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset, muutettuna - Rajoitusehtoja on harkittava niihin liittyvän kohdan numeron mukaisesti
Ei mainittu luettelossa.

Asetus 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä, Liite I, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä, Liite II, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

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 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 kemikaalityöskentelyä 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 sopimus.

CAS: Chemical Abstract Service (Kemiallinen abstraktipalvelu).

CEN: Euroopan standardointikomitea.

DNEL: Johdettu vaikutukseton pitoisuus.

IARC: International Agency for Research on Cancer (Kansainvälinen syöpätutkimusvirasto).

IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

IMO: International Maritime Organization (Kansainvälinen merenkulkujärjestö).

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

PNEC: Arvioitu vaikutukseton taso.

RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Kirjallisuusviitteet

Euroopan kemikaalivirasto (ECHA)-tietokanta rekisteröityjen aineiden varten

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

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.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen seuraavaa kohtaa (kohtia) on tarkistettu:

1, 2, 3, 11, 12, 15

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

Husqvarna ei voi ennakoida 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.