

1. JAGU. Aine/segud ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Husqvarna Care and Shine Spray

Registreerimisnumber -

UFI SM00-V0R2-400Q-7AUF

Sünonüümid Mitte ükski.

Tootekood 593967901, 590855101, 590855102

Väljaandmise kuupäev 04-Juuli-2019

Versiooni number 02

Parandamise kuupäev 01-Aprill-2021

Asendatava dokumendi kuupäev 04-Juuli-2019

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Robotniidukite plastosade hooldus ja puhastus.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Kasutage kooskõlas tarnija soovitudestega.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Rootsi

Telefon +46 (0)36-14 65 00

Kontaktisik Manuste osakond

E-mail sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Hädaabitelefoninumber (+1-760-476-3961 (valimiskood 333721))

Üldine ELis 112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

Riiklik mürkide teabekeskus 16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Esmaspäev 9.00 kuni laupäev 9.00 (suletud pühapäevadel ja riiklikel pühadel). Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Terviseohud

Naha sensibiliseerimine

1. kategooria

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

Ennetamine

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261 Vältida udu/auru sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid.

Reageerimine

P101 Arstiabi vajaduse korral: võtta kaasa toote pakend või märgistus.
P333 + P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

Hoidmine

Ei ole määratud.

Kõrvaldamine

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Märgistusel esitatav lisateave

Määrusele (EÜ) nr 648/2004 vastav deklaratsioon:
Anioonsed pindaktiivsed ained. <5%.
Parfüüm.
Hexyl cinnamal.
Limonene.
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon.
Methylisothiazolinone.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi . See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Propaan-2-ool	1 - <2,5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	0,0015 - <0,01	2682-20-4 220-239-6	-	613-326-00-9	
Klassifitseerimis: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
Spetsiifiline Kontsentratsiooni Piirväärtus: Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %					

Koostise kommnetaarid

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides. Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine. Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.
Sattumine nahale Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
Sattumine silma Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
Allaneelamine Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht

Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Veeudu. Alkoholikindel vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO2).

Sobimatud kustutusvahendid	Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.
5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud	Toode on süttiv ja kuumutamine võib tekitada aure, mis võivad moodustada plahvatavaid auru/õhu segusid. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
5.3. Nõuanded tuletoojatele	
Tuletõrjajate erikaitsevahendid	Tulekustutamiseks hingamisteede kaitse valimine: järgige töökohal kehtestatud üldisi tuleohutuse eeskirju.
Tuletõrje eriprotseduurid	Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Jahutage leekidele avatud mahuteid veega, kuni tuli on kindlalt kustutatud.
Erilised meetodid	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.

Päästetöötajad Kandke kaitseriietust, nagu kirjeldatud selle ohutuskaardi 8. osas.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha. Keskkonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid See toode lahustub vees.

Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

6.4. Viited muudele jagudele Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Käidelda hästiventileeritavas kohas. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Ärge sööge, jooge või suitsetage, kui kasutate seda toodet. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Hoidke eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest. Hoidke jahedas ja kuivas kohas kaitstuna päikesekiirte eest. Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida piserdataval alal. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

7.3. Eriksutus Robotniidukite plastosade hooldus ja puhastus.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	350 mg/m ³
		150 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	600 mg/m ³
		250 ppm

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	888 mg/kg KW/päev	1	
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	500 mg/m ³	1	

Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	319 mg/kg KW/päev	2	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	89 mg/m ³	2	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	26 mg/kg KW/päev	2	Korduvannuse toksilisus

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)			
Magevesi	140,9 mg/l	1	
Merevesi	140,9 mg/l	1	
Pinnas	28 mg/kg		
Sekundaarne mürgitus	160 mg/kg	30	Suukaudne
Sete (magevesi)	552 mg/kg		
Sete (merevesi)	552 mg/kg		
STP	2251 mg/l	1	
Vahelduv eraldumine	140,9 mg/l	1	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave

Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda külgakaitsega kaitseprille. Silmade kaitse peab vastama standardile EN 166.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. Kinda materjal: Nitril. Kasutada kindaid läbilöögi ajaga 480 minutit. Kinda minimaalne paksus 0.4 mm. Kasutage vastavat nahakreemi, et vältida naha kuivamist.

- Muud

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsmine

Tavaliselt pole vajalik. Ebapiisava ventilatsiooni või aurude sissehingamise ohu korral kasutage sobivat hingamisaparaati koos filtriga (tüüp A2/P2). Hingamisteede kaitse peab vastama standardi EN 14387 nõuetele.

Terminine oht

Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitsemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Erariideid ja tööriideid tuleb hoida eraldi.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Vedelik.
Värvus	Värvitu.
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Pole määratud.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	100 °C (212 °F)
Süttivus	Põleb lahtise leegiga.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Plahvatuspiir - alumine (%)	Pole määratud.
Plahvatuspiir - ülemine (%)	Pole määratud.
Leekpunkt	> 65,0 °C (> 149,0 °F)
Iseühtimistemperatuur	Pole määratud.
Lagunemistemperatuur	Pole määratud.

pH	8,5 (20°C) DIN 19268
Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	lahustuv
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata, toode on segu.
Aururõhk	23 hPa (20 °C)
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus	1,00 g/cm ³ (20 °C) DIN 51757
Auru tihedus	Pole määratud.
Osakeste omadused	
Osakese suurus	Ei kohaldata, materjal on vedelik.
9.2. Muu teave	
9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	Puudub igasugune täiendav lisateave.
9.2.2. Muud ohutusnäitajad	
Aurustumiskiirus	Pole määratud.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta	
Sissehingamine.	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Pikaajaline või korduv kontakt või tekitada naha rasvatustamist ja kuivamist, mille tagajärjel võib tekkida nahaärritus ja dermatiit (lööve).
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Allaneelamine	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.
Sümptomid	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve.
11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	

Äge mürgisus

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	16,4 mg/kg, 24 Tunnid
Sissehingamine.		
<i>Aur</i>		
LC50	Rott	> 10000 ppm, 6 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	5840 mg/kg KW/päev

Nahasöövitus/-ärritus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibiliseerimine Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

Naha sensibiliseerimine	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Kantserogeensus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

Propaan-2-ool (CAS 67-63-0) 3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

Reproduktiivtoksilisus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Hingamiskahjustus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Informatsioon ei ole kättesaadav.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

Muu teave Teisi erilisi ägedaid või kroonilisi tervisemõjusid pole täheldatud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)		
Vee-		
Kala	LC50	Rasvpea lepamaim (<i>Pimephales promelas</i>) 9640 - 10000 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	LC50	<i>Daphnia magna</i> > 10000 mg/l, 24 tundi

12.2. Püsivus ja lagunduvus Selles segus sisalduv pindaktiivne aine (sisalduvad pindaktiivsed ained) vastab (vastavad) detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunevuse kriteeriumitele. Seda väidet toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste käsutuses ja need tehakse neile kättesaadavaks kas nende otsese taotluse või detergendi tootja taotluse alusel.

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotuskoefitsient:

n-oktaanool/vesi (log Kow)

Propaan-2-ool (CAS 67-63-0) 0,05

Bioakumulatsiooni tegur (BCF) Pole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

12.7. Muud kahjulikud mõjud Andmed puuduvad.

12.8. Täiendav teave

Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed

Propaan-2-ool (CAS 67-63-0) Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
Saastunud pakend	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.
Seotud eriettevaatusabinõud	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR

14.1. ÜRO number	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	Ei ole määratud.
Lisarisk	-
Ohu nr. (ADR)	Ei ole määratud.
Tunnelipiirangu kood	Ei ole määratud.
14.4. Pakendirühm	Ei ole määratud.
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole määratud.

RID

14.1. ÜRO number	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	Ei ole määratud.
Lisarisk	-
14.4. Pakendirühm	Ei ole määratud.
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole määratud.

ADN

14.1. ÜRO number	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	Ei ole määratud.
Lisarisk	-
14.4. Pakendirühm	Ei ole määratud.
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole määratud.

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. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Tõendamata.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

2-metüülsotiasool-3(2H)-oon (CAS 2682-20-4)

Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)

Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas parandatud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP määrus) ja vastavate riiklike seadustega. Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklike eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ. Alla 18-aastaseid noori ei lubata selle tootega töötada vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, muudetud.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
LC50: surmav kontsentratsioon, 50%.
LD50: surmav annus, 50%.
DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri).

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

PNEC: arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon.

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

TWA: aja-kaalu keskmine väärtus.

Viited

ESIS (Euroopa Keemiliste Ainete Infosüsteem)
Keemiliste ainete mürgise mõju register (RTECH)
HSDB® - Ohtlike ainete andmepank

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H330 Sissehingamisel surmav.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

Husqvarna AB ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.