

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** Husqvarna Care and Shine Spray

**Registračné číslo** -

**UFI** SM00-V0R2-400Q-7AUF

**Synonymá** Žiadne.

**Kód produktu** 593967901, 590855101, 590855102

**Dátum vydania** 04-Júl-2019

**Číslo verzie** 02

**Dátum revízie** 01-Apríl-2021

**Dátum nahradenia** 04-Júl-2019

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Identifikované použitia** Ošetrovanie a čistenie plastových dielov robotických motorových kosačiek.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Používajte v súlade s odporúčaniami dodávateľa.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Názov spoločnosti** Husqvarna AB  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, Švédsko

**Telefónne číslo** +46 (0)36-14 65 00

**Kontaktná osoba** Pomocné oddelenie

**E-mail** sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo** +1-760-476-3961 (prístupový kód 333721)

**Všeobecne v EÚ** 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

**Národné toxikologické informačné centrum** +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

#### Nebezpečnosť pre zdravie

Kožná senzibilizácia

Kategória 1

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

**Obsahuje:** 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

#### Výstražné piktogramy



**Výstražné slovo** Pozor

#### Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.  
P280 Noste ochranné rukavice.

#### Odozva

P101 Ak je potrebná pomoc lekára: Predložte obal s produktom alebo štítok.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Skladovanie

Nepripravené.

#### Zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

#### Doplňujúce informácie na etike

Vyhlásenie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004:  
Aniónové tenzidy. <5%.  
Parfum.  
Hexyl cinnamal.  
Limonene.  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.  
Methylisothiazolinone.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako Pvb/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Propán-2-ol	1 - <2,5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
<b>Klasifikácia:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	0,0015 - <0,01	2682-20-4 220-239-6	-	613-326-00-9	
<b>Klasifikácia:</b> 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)					
<b>Špecifický Koncentračný Limit:</b> Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %					

##### Poznámky k zloženiu

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách. Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Vdýchnutie.

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

##### Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

##### Kontakt s očami

Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

##### Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte symptomaticky.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena odolná voči alkoholu. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Výrobok je horľavý a pri zahrievaní môžu vznikajúť výpary, ktoré môžu vytvárať výbušné zmesi so vzduchom. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	Voľba prostriedkov na ochranu dýchacieho ústrojenstva pre prípad hasenia požiaru: Dodržujte všeobecne platné bezpečnostné opatrenia na pracovisku.
<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody. Ochladzujte nádoby vystavené plameňom vodou ešte dlho po uhasení požiaru.
<b>Špeciálne metódy</b>	Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Noste ochranný odev, ako je uvedené v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Tento produkt je miešateľný s vodou.  Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.  Malé úniky: Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.  Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Používajte len na dobre vetranom mieste. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pri používaní nefajčite. Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
<b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladujte na chladnom, suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla. Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uschovávajte v priestoroch s postrekovačmi. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Ošetrovanie a čistenie plastových dielov robotických motorových kosačiek.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

**Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.**

Zložky	Typ	Hodnota
Propán-2-ol (CAS 67-63-0)	TWA (časovo vážený priemer)	500 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

**Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci**

Zložky	Typ	Hodnota
Propán-2-ol (CAS 67-63-0)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm

<b>Biologické medzné hodnoty</b>	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
<b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>	Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

## Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

### Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Propán-2-ol (CAS 67-63-0)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	500 mg/m <sup>3</sup>	1	
Dlhodobá, systémová, kožná	888 mg/kg TH/deň	1	

### Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Propán-2-ol (CAS 67-63-0)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	89 mg/m <sup>3</sup>	2	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	319 mg/kg TH/deň	2	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	26 mg/kg TH/deň	2	Toxicita po opakovanej dávke

## Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Propán-2-ol (CAS 67-63-0)			
Morská voda	140,9 mg/l	1	
Pôda	28 mg/kg		
Prerušované uvoľňovanie	140,9 mg/l	1	
Sediment (morská voda)	552 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	552 mg/kg		
Sekundárna otrava	160 mg/kg	30	Orálna
Sladká voda	140,9 mg/l	1	
STP	2251 mg/l	1	

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Všeobecné informácie

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

#### Ochrana očí/tváre

Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). Ochrana očí musí spĺňať normu EN 166.

#### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

Používajte vhodné rukavice testované podľa normy EN 374. Materiál rukavíc: Nitrilkaučukové. Použite rukavice s časom prieniku 480 minút. Minimálna hrúbka rukavíc 0.4 mm. Používajte vhodný krém na pokožku, aby ste zabránili jej vysušaniu.

##### - Iné

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacích ciest

Bežne sa nevyžaduje. V prípade nedostatočného vetrania alebo nebezpečenstva vdychnutia používajte respiračný prístroj s kombinovaným filtrom (typ A2/P2). Ochrana dýchacích ciest musí vyhovovať norme EN 14387.

#### Tepelná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

### Hygienické opatrenia

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Osobný a pracovný odev by sa mal ukladať oddelene.

### Kontroly environmentálnej expozície

Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Kvapalina.
Farba	Bezfarebný.
Zápach	Characteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie je stanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je stanovené.

<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	100 °C (212 °F)
<b>Horľavosť</b>	Horí v ohni.
<b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
<b>Limit výbušnosti - dolný (%)</b>	Nie je stanovené.
<b>Limit výbušnosti - horný (%)</b>	Nie je stanovené.
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 65,0 °C (> 149,0 °F)
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie je stanovené.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je stanovené.
<b>pH</b>	8,5 (20°C) DIN 19268
<b>Kinematická viskozita</b>	Nie je stanovené.
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Rozpustný.
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Nevzťahuje sa, výrobok je zmes.
<b>Tlak pár</b>	23 hPa (20 °C)
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Hustota</b>	1,00 g/m <sup>3</sup> (20 °C) DIN 51757
<b>Hustota pár</b>	Nie je stanovené.
<b>Vlastnosti častíc</b>	
<b>Veľkosť častíc</b>	Nevzťahuje sa, materiál je kvapalina.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
<b>9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
<b>9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky</b>	
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie je stanovené.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>Všeobecné informácie</b>	Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
<b>Vdýchnutie.</b>	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
<b>Kontakt s kožou</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dlhší, alebo opakovaný styk s pokožkou môže spôsobiť odtučnenie a vysušenie pokožky, ktoré dôsledkom môže byť podráždenie pokožky alebo jej zápal (dermatitída).
<b>Kontakt s očami</b>	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.
<b>Príznaky</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
<b>Akútna toxicita</b>	

Zložky	Druh	Výsledky testu
Propán-2-ol (CAS 67-63-0)		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Králik	16,4 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	5840 mg/kg TH/deň
<b>Vdýchnutie.</b>		
<i>Pary</i>		
LC50	Potkan	> 10000 ppm, 6 Hodiny
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Karcinogenita</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	

#### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Propán-2-ol (CAS 67-63-0)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

<b>Reprodukčná toxicita</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.	

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

##### Iné informácie

Neuvádza sa žiadny iný špecifický akútny ani chronický dopad na zdravie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Propán-2-ol (CAS 67-63-0)		
<b>Vodný</b>		
Crustacea	LC50	Daphnia magna (perloočka veľká)
Ryby	LC50	Pimephales promelas
		> 10000 mg/l, 24 hodiny
		9640 - 10000 mg/l, 96 hodiny

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biologickej odbúrateľnosti stanovenými v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na základe ich priamej žiadosti alebo na základe žiadosti výrobcu detergentu.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)

Propán-2-ol (CAS 67-63-0)

0,05

##### Biokoncentračný faktor (BCF)

Nie je k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

12.7. Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
Trieda	Nepripradené.
Subsidiárne riziko	-
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepripradené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepripradené.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepripradené.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepripradené.

### RID

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
Trieda	Nepripradené.
Subsidiárne riziko	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepripradené.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepripradené.

### ADN

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
Trieda	Nepripradené.
Subsidiárne riziko	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepripradené.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepripradené.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	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** Not assigned.

for user

#### 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** Not assigned.

for user

**14.7. Národná preprava** Nie je zavedené.

**hromadného nákladu podľa**

**nástrojov IMO**

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Propán-2-ol (CAS 67-63-0)

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS 2682-20-4)

Propán-2-ol (CAS 67-63-0)



<b>Iné nariadenia</b>	Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
<b>Vnútroštátne predpisy</b>	Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov. Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov.
<b>15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.
<b>ODDIEL 16: Iné informácie</b>	
<b>Zoznam skratiek</b>	<p>ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.</p> <p>ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.</p> <p>LC50: Letálna koncentrácia, 50 %.</p> <p>LD50: Letálna dávka, 50 %.</p> <p>DNEL: odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.</p> <p>IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).</p> <p>IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary).</p> <p>PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.</p> <p>PNEC: predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.</p> <p>RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.</p> <p>STEL: Short-Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).</p> <p>vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.</p> <p>TWA: hodnota časovo váženého priemeru (Time Weighted Average).</p>
<b>Odkazy</b>	<p>ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)</p> <p>Register toxických účinkov chemických látok (RTECS)</p> <p>HSDB® - Databanka nebezpečných látok</p>
<b>Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi</b>	Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.
<b>Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15</b>	<p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H301 Toxický po požití.</p> <p>H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.</p> <p>H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.</p> <p>H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p> <p>H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.</p> <p>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>H330 Smrteľný pri vdychnutí.</p> <p>H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.</p> <p>H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.</p> <p>H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>
<b>Informácie o vzdelávaní</b>	Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.
<b>Odmietnutie zodpovednosti</b>	Spoločnosť Husqvarna AB nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.