

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese Husqvarna Care and Shine Spray

Broj registracije -

UFI SM00-V0R2-400Q-7AUF

Sinonimi Ne postoji.

Šifra proizvoda 593967901, 590855101, 590855102

Datum izdavanja 04-Srpanj-2019

Broj verzije 02

Datum revizije 01-Travanj-2021

Datum koji se zamjenjuje 04-Srpanj-2019

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe Održavanje i čišćenje plastičnih dijelova na robotskim kosilicama.

Uporabe koje se ne preporučuju Koristiti u skladu s preporukama dobavljača.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Švedska

Telefon +46 (0)36-14 65 00

Kontakt osoba Accessory Department

elektronička pošta sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja +1-760-476-3961 (Pristupni kod 333721)

Opće u EU 112 (Dostupno 24 sata dnevno. STL/informacije o proizvodu ne moraju biti dostupne za hitne službe.)

Centar za kontrolu otrovanja +385 1 2348 342 (Radno vrijeme nije navedeno. STL/Informacije o proizvodu ne moraju biti na raspolaganju za službu hitne pomoći.)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Opasnosti za zdravlje

Izazivanje preosjetljivost kože 1. kategorija

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži: 2-metilizotiazol-3(2H)-on

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti Upozorenje

Oznake upozorenja

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti

Sprečavanje

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P261 Izbjegavati udisanje magle/para.
P280 Nositi zaštitne rukavice.

Postupanje

P101 Ukoliko je potreban savjet liječnika: Imajte pri ruci spremnik proizvoda ili naljepnicu.
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Skladištenje

Nije dodijeljeno.

Odlaganje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

Dopunske informacije na naljepnici

Deklaracija prema Uredba (EZ) Br. 648/2004:
Anionske površinski aktivne tvari. <5%.
Parfem.
Hexyl cinnamal.
Limonene.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.
Methylisothiazolinone.

2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Propan-2-ol	1 - <2,5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Razvrstavanje: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
2-metilizotiazol-3(2H)-on	0,0015 - <0,01	2682-20-4 220-239-6	-	613-326-00-9	
Razvrstavanje: 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)					
Specifična Granica Koncentracije: Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %					

Napomene o sastavu

Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci. Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje.

pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

Dodir s kožom

Isprati sapunom i vodom. Ako se nadražaj razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Dodir s očima

Isprati vodom. Ako se nadražaj razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Gutanje

Isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Dermatitis. Osip.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretirati simptomatično.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara

Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Vodena magla. Pjena otporna na alkohol. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO2)

Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	Proizvod je zapaljiv i zagrijavanje može tvoriti pare koje mogu tvoriti eksplozivne smjese para/zrak. Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Odabir zaštite organa za disanje za gašenje požara: slijediti opće protupožarne mjere predostrožnosti navedene na radnom mjestu.
Posebni postupci protivpožarne zaštite	Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika. Hladiti spremnike izložene plamenima vodom i puno nakon što je požar ugašen.
Posebne metode	Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
Za interventno osoblje	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista.
6.2. Mjere zaštite okoliša	Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima.
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	Ovaj proizvod se može miješati s vodom. Velika Prolijevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Upiti u vermikulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom. Mala Prolijevanja: Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja. Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.
6.4. Uputa na druge odjeljke	Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje	Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Ne jesti, piti niti pušiti pri uporabi ovog proizvoda. Pri rukovanju ne pušiti. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	Držati dalje od topline, iskre i otvorenog plamena. Skladištiti u hladnom, suhom prostoru van direktne sunčane svjetlosti. Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u prostorima opremljenim štrcaljkama. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporaba	Održavanje i čišćenje plastičnih dijelova na robotskim kosilicama.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Grafične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	GVI	999 mg/m3
		400 ppm
	KGV	1250 mg/m3
		500 ppm

Biološke grafične vrijednosti

Hrvatska. BGV. Vrijednosti profesionalne granice izloženosti opasnim tvarima, Prilozi 4 (preinačeno)

Komponente	Vrijednost	Određnica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	50 mg/l	Aceton	Urin	*
	50 mg/l	Aceton	Krv	*
	0,86 umol/l	Aceton	Urin	*
	0,86 umol/l	Aceton	Krv	*

* - Za pojediniosti uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

Preporučeni postupci praćenja Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

Opća populacija

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)			
Dugoročni, sustavni, gutanjem	26 mg/kg KW/dan	2	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, kožni	319 mg/kg KW/dan	2	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	89 mg/m ³	2	Toksičnost ponovljenih doza

Radnici

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)			
Dugoročni, sustavni, kožni	888 mg/kg KW/dan	1	
Dugoročni, sustavni, udisanjem	500 mg/m ³	1	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)			
Morska voda	140,9 mg/l	1	
Povremena oslobađanja	140,9 mg/l	1	
Sediment (morska voda)	552 mg/kg		
Sediment (svježa voda)	552 mg/kg		
Sekundarno trovanje	160 mg/kg	30	Oralno
STP	2251 mg/l	1	
Svježa voda	140,9 mg/l	1	
Tlo	28 mg/kg		

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor

Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivoe čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci

Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Zaštita očiju treba zadovoljavati standard EN 166.

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Nositi prikladne rukavice testirane na EN374. Materijal za rukavice: Nitril. Koristiti rukavice s vremenom proboja od 480 minuta. Minimalna debljina rukavice 0.4 mm. Koristiti prikladnu kremu za kožu radi sprečavanja sušenja kože.

- Ostalo

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Nije normalno potrebno. U slučaju neadekvatnog prozračivanja ili rizika od udisanja para, koristiti prikladni respiratorni aparat s kombinacijskim filterom (tip A2/P2). Zaštita dišnog sustava treba zadovoljavati standard EN 14387.

Toplinske opasnosti

Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

Higijenske mjere

Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Osobnu odjeću i radnu odjeću treba držati zasebno.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša. Pročišćivači dimnih plinova, filtri ili inženjerske preinake procesne opreme mogu biti neophodne za smanjenje emisija na prihvatljive razine.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina.
Oblik	Tekućina.
Boja	Bezbojan.
Miris	Karakterističan.
Prag mirisa	Nije određen.
Talište/ledište	Nije određen.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100 °C (212 °F)

Zapaljivost	Gorjet će u kontaktu s vatrom.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	
Granica eksplozivnosti - donja (%)	Nije određen.
Granica eksplozivnosti - gornja (%)	Nije određen.
Plamište	> 65,0 °C (> 149,0 °F)
Temperatura samozapaljenja	Nije određen.
Temperatura raspada	Nije određen.
pH vrijednost	8,5 (20°C) DIN 19268
Kinematička viskoznost	Nije određen.
Topljivost	
Rastvorljivost (voda)	Topiv.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije primjenljivo, proizvod je smjesa.
Tlak pare	23 hPa (20 °C)
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustina	1,00 g/cm ³ (20 °C) DIN 51757
Gustoća pare	Nije određen.
Svojstva čestica	
Veličina čestice	Nije primjenljivo, materijal je tekućina.
9.2. Ostale informacije	
9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.
9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike	
Brzina isparavanja	Nije određen.

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2. Kemijska stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
10.5. Inkompatibilni materijali	Jako oksidirajuće sredstvo.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci	Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.
Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	
Udisanje.	Produženo udisanje može biti štetno
Dodir s kožom	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Produžen ili ponovni kontakt može rezultirati isušivanjem kože koje može uzrokovati iritaciju ili dermatitis (osip).
Dodir s očima	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Gutanje	Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.
Simptomi	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Dermatitis. Osip.
11.1. Informacije o toksikološkim učincima	
Akutna toksičnost	

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Akutan		
Dermalno		
LD50	Kunić	16,4 mg/kg, 24 Sati
Oralno		
LD50	Štakor	5840 mg/kg KW/dan
Udisanje.		
<i>Para</i>		
LC50	Štakor	> 10000 ppm, 6 Sati
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
Izazivanje preosjetljivost dišnih putova	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Izazivanje preosjetljivost kože	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
Mutageni učinak na zametne stanice	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Karcinogenost	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	3 Nemoguće klasificirati na karcinogenost za ljude.	
Reproduktivna toksičnost	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Opasnost od aspiracije	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Smjesa vs tvar informacije	Nema dostupnih podataka.	
11.2. Informacije o drugim opasnostima		
Svojstva endokrine disrupcije	Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.	
Ostale informacije	Nikakav drugi specifični akutni ili kronični zdravstveni utjecaj nije napomenut.	
ODJELJAK 12.: Ekološke informacije		
12.1. Toksičnost	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni za opasno po vodeni okoliš.	
Komponente	Vrste	Rezultati testa
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Vodeni		
Ljuskavci	LC50	Daphnia magna (Vodenbuha)
Riba	LC50	Debeloglava gavčica (Pimephales promelas)
		> 10000 mg/l, 24 sati
		9640 - 10000 mg/l, 96 sati
12.2. Postojanost i razgradivost	Površinski aktivna(e) tvar(i) sadržana(e) u ovom pripravku se povinuje(u) kriterijima biorazgradljivosti kako je navedeno u Propisu (EC) br 648/2004 o deterđentima. Podaci koji podržavaju ovu tvrdnju se drže na raspolaganju nadležnim tijelima država članica te će im biti dostupni, na njihov direktni zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterđenta.	
12.3. Bioakumulacijski potencijal		
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	0,05	
Faktor biokoncentracije (BCF)	Nije na raspolaganju.	
12.4. Pokretljivost u tlu	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII.	

12.6. Svojstva endokrine disrupcije Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

12.7. Ostali štetni učinci Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preostali otpad Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).

Onečišćenja ambalaža Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikiranje ili odlaganje.

EU kod otpada Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

Metode odlaganja/informacije o odlaganju Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada.

Posebne mjere opreza Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR

14.1. UN broj Nije navedeno kao opasna tvar.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u Nije navedeno kao opasna tvar.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Razred Nije dodijeljeno.

Dodatni rizik -

Opasnost br. (ADR) Nije dodijeljeno.

Restriksijski kod za tunele Nije dodijeljeno.

14.4. Skupina pakiranja Nije dodijeljeno.

14.5. Opasnosti za okoliš Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Nije dodijeljeno.

RID

14.1. UN broj Nije navedeno kao opasna tvar.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u Nije navedeno kao opasna tvar.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Razred Nije dodijeljeno.

Dodatni rizik -

14.4. Skupina pakiranja Nije dodijeljeno.

14.5. Opasnosti za okoliš Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Nije dodijeljeno.

ADN

14.1. UN broj Nije navedeno kao opasna tvar.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u Nije navedeno kao opasna tvar.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Razred Nije dodijeljeno.

Dodatni rizik -

14.4. Skupina pakiranja Nije dodijeljeno.

14.5. Opasnosti za okoliš Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Nije dodijeljeno.

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. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije ustanovljeno.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, prilog I i II, preinačena

Nije izlistano.

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanjanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizoda, preinačena

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu, preinačena

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena

2-metilizotiazol-3(2H)-on (CAS 2682-20-4)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Ostali propisi

Ovaj proizvod je razvrstan i označen kao opasan prema Uredba (EZ) 1272/2008 preinačenoj. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.

Nacionalna regulativa

Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom. Mladim ljudima ispod 18 godina starosti nije dozvoljeno da rade s ovim proizvodom prema EU Direktivi 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačenoj.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Lista skraćenica

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima.
ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
DNEL: Izvedene razine bez učinka.
IATA: Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika.
IMDG kod: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
LC50: smrtonosna koncentracija, 50%
LD50: smrtonosna doza, 50%
PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična.
PNEC: Predviđene koncentracije bez učinka.
RID: Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan.

Reference

ESIS (European chemical Substances Information System) Europski informacijski sustav kemijskih tvari
Registar toksičnih učinaka kemijskih tvari (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS))
HSDB® - Banka podataka o opasnim tvarima

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H301 Otrovno ako se proguta.
H311 Otrovno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Informacija o obuci Izjava

Husqvarna AB ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva.