KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 01
Dátum vydania: 24-Január-2025
Dátum revízie: -
Dátum nahradenia: -

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Husqvarna Grease Gear
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Kód produktu	503 97 64-01 (100g), 502 22 97-01 (40g), 548 58 47-01 (40g)

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

Identifikované použitia	Mazací tuk.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Iné ako odporúčané použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	Husqvarna AB Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna, Sweden
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

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia	Nepriradené.
Odozva	Nepriradené.
Skladovanie	Nepriradené.
Zneškodňovanie	Nepriradené.
Doplňujúce informácie na etikete	EUH208 - Obsahuje Polysulfidy, di-tert-dodekyl. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom. Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné. Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Dilítium-adipát	1 - < 3	18621-94-8 242-449-7	01-2120116611-70	-	
Klasifikácia: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
Molybdén, bis(dibutylkarbamoditioáto)di-μ-oxodi oxodi-, sírený	1 - < 3	68412-26-0 270-180-5	01-2120764792-44	-	
Klasifikácia: Aquatic Chronic 4;H413					
Polysulfidy, di-tert-dodekyl	0,3 - < 1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Klasifikácia: Skin Sens. 1B;H317					
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	0,1 - < 0,3	68411-46-1 270-128-1	01-2119491299-23	-	
Klasifikácia: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412					
Produkty reakcie kyseliny boritej a hydroxidu lítneho	0,1 - < 0,3	- 701-475-3	01-2120772309-47	-	
Klasifikácia: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					
Špecifický Koncentračný Limit: Repr. 2;H361d: C ≥ 7.9 %					

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).

Poznámky k zloženiu

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16. Všetky koncentrácie sú vyjadrené v hmotnostných percentách.

Minerálneho oleja s prísadami. Minerálne oleje v tomto výrobku obsahujú < 3 % extraktu DMSO (IP 346).

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

Vdychovanie

Vyveďte 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 dráždeniu.

Kontakt s očami

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

Požitie

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie. Môže spôsobiť alergické poruchy pokožky u osôb so zvýšenou citlivosťou.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne postupy Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. Výrobok je nerozpustný vo vode.

6.4. Odkaz na iné oddiely Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Osoby náchylné na alergické reakcie by nemali narábať s týmto výrobkom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia Dodržujte usmernenia pre osvedčené postupy v priemyselných odvetviach.

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	Forma
Hmla oleja, minerálneho	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	dymy a páry
		15 ppm	dymy a páry
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	dymy a páry
		5 ppm	dymy a páry

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

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

Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom (CAS 68411-46-1)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	0,31 mg/m3		Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	0,44 mg/kg telesnej hmotnosti/deň		Toxicita po opakovanej dávke
Dilítium-adipát (CAS 18621-94-8)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	8,82 mg/m3	25	
Dlhodobá, systémová, kožná	1,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	100	Toxicita po opakovanej dávke
Produkty reakcie kyseliny boritej a hydroxidu lítneho (CAS -)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	7,1 mg/m3	12,5	vývojová toxicita/teratogenita

Dlhodobá, systémová, kožná	1,67 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	30	vývojová toxicita/teratogenita

Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom (CAS 68411-46-1)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	0,08 mg/m3		Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	0,22 mg/kg telesnej hmotnosti/deň		Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,05 mg/kg telesnej hmotnosti/deň		Toxicita po opakovanej dávke
Dilítium-adipát (CAS 18621-94-8)			
Dlhodobá, systémová, kožná	0,625 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	200	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,625 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	200	
Produkty reakcie kyseliny boritej a hydroxidu lítneho (CAS -)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	1,74 mg/m3	25	vývojová toxicita/teratogenita
Dlhodobá, systémová, kožná	0,83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	60	vývojová toxicita/teratogenita
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	60	vývojová toxicita/teratogenita

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

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom (CAS 68411-46-1)			
Morská voda	0,003 mg/l	500	
Podlaha	17,6 mg/kg	10	
Sediment (morská voda)	0,045 mg/kg	1000	
Sediment (sladká voda)	0,446 mg/kg	100	
Sladká voda	0,034 mg/l	50	
STP	10 mg/l	10	
Dilítium-adipát (CAS 18621-94-8)			
Morská voda	0,002 mg/l	10000	
Sladká voda	0,023 mg/l	1000	
Polysulfidy, di-tert-dodekyl (CAS 68425-15-0)			
Sediment (morská voda)	0,385 mg/kg	1000	
Sediment (sladká voda)	3,85 mg/kg	100	
Sekundárna otrava	66,7 mg/kg	300	Orálna
STP	1 g/l	10	
Produkty reakcie kyseliny boritej a hydroxidu lítneho (CAS -)			
STP	44 mg/l	10	

Pokyny pre expozíciu Limity pracovnej expozície nie sú pre túto fyzikálnu formu výrobku relevantné.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôsobená 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. Použite rukavice s časom prieniku 480 minút. Minimálna hrúbka rukavíc 0.38 mm. Materiál rukavíc: Nitrilkaučuk (NBR).

- Iné Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest Pokiaľ mechanická regulácia nedokáže udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície (tam kde je to vhodné), alebo na prijateľnej úrovni (v krajinách, kde medzné hodnoty expozície nie sú ustanovené), musí sa používať schválený respirátor. Použite filtračnú polotvárovú masku typu P3 podľa normy EN 149. Postupujte podľa usmernení pre výber, použitie, starostlivosť a údržbu podľa EN 529.

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.
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	Tuhá látka.
Forma	Mastiaci tuk.
Farba	Žltý.
Zápach	Characteristický.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je stanovené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je stanovené.
Horľavosť	Horí v ohni.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit výbušnosti - dolný (%)	Nie je stanovené.
Limit výbušnosti - horný (%)	Nie je stanovené.
Teplota vzplanutia	> 190 °C (> 374 °F) (DIN EN ISO 2592)
Teplota samovznietenia	Nie je stanovené.
Teplota rozkladu	Nie je stanovené.
pH	Materiál je nerozpustný vo vode.
Kinematická viskozita	Nie je stanovené.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nerozpustný.
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nevzťahuje sa, výrobok je zmes.
Tlak pár	Nie je stanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	0,91 g/cm³ (15 °C (59 °F))
Hustota pár	Nie je stanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa, materiál je kvapalina.
9.2. Iné informácie	
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezlučiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.

Kontakt s kožou	Výrobok obsahuje malé množstvo senzibilizujúcej látky, ktorá po opakovanom kontakte môže vyvolať alergickú reakciu u osôb so zvýšenou citlivosťou.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití.
Príznaky	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie. Môže spôsobiť alergické poruchy pokožky u osôb so zvýšenou citlivosťou.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Výrobok	**Druh**	**Výsledky testu**
Husqvarna Grease Gear (CAS Zmesi)		
Akútny		
Dermálny		
ATE		> 2000 mg/kg Vypočítaná hodnota
Orálna		
ATE		> 2000 mg/kg Vypočítaná hodnota
Vdychovanie		
para		
ATE		> 20 mg/l Vypočítaná hodnota
prach/hmla		
ATE	Králik	> 5 mg/l Vypočítaná hodnota
Zložky	**Druh**	**Výsledky testu**
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom (CAS 68411-46-1)		
Akútny		
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Dilítium-adipát (CAS 18621-94-8)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	300 - 2000 mg/kg
Molybdén, bis(dibutylkarbamoditioáto)di-µ-oxodioxodi-, sírený (CAS 68412-26-0)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Vdychovanie		
Prach		
LC50	Potkan	34,4 mg/l, 4 Hodiny
Polysulfidy, di-tert-dodekyl (CAS 68425-15-0)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg OECD 402
Orálna		
LD50	Potkan	>= 2500 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Výrobok obsahuje malé množstvo senzibilizujúcej látky, ktorá môže vyvolať alergickú reakciu u osôb so zvýšenou citlivosťou.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Vysoko rafinovaný minerálny olej (CAS -) Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

Iné informácie Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s použitými mastivami môže spôsobiť vážne ochorenia kože, ako napríklad dermatitídu.

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
Dilítium-adipát (CAS 18621-94-8)			
Vodný			
Akútny			
Crustacea	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 100 mg/l, 48 hodiny
Riasy	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 23 mg/l, 72 hodiny
Ryby	LC50	Cyprinus carpio	> 100 mg/l, 96 hodiny
Molybdén, bis(dibutylkarbamoditioáto)di-µ-oxodioxodi-, sírený (CAS 68412-26-0)			
Vodný			
Akútny			
Crustacea	EL50	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 100 mg/l, 48 Hodiny
Riasy	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 Hodiny
Ryby	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 48 Hodiny
Chronické			
Riasy	NOELR	Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l, 72 Hodiny
Produkty reakcie kyseliny boritej a hydroxidu lítneho (CAS -)			
Vodný			
Akútny			
Crustacea	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 100 mg/l, 48 hodiny (krížového prístup)
Riasy	ErC50	Raphidocelis subcapitata	> 100 mg/l, 72 hodiny (krížového prístup)
Ryby	LC50	Cyprinus carpio	> 100 mg/l, 96 hodiny (krížového prístup)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Polysulfidy, di-tert-dodekyl (CAS 68425-15-0) > 12

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 Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

12.7. Iné nepriaznivé účinky Mazivá sú spravidla nebezpečné pre životné prostredie.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo vnútorných obaloch môžu ostávať zvyšky výrobku. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom.

Kontaminovaný obal Nakoľko v práznych nádobách môžu zostať zbytky 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.

EÚ Kód odpadu Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.

Osobitné bezpečnostné opatrenia Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.2. Správne expedičné označenie OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nepriradené.

Vedľajšie nebezpečenstvo -

Nebezpečenstvo č. (ADR) Nepriradené.

Kód obmedzenia pre tunely Nepriradené.

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepriradené.

RID

14.1. Číslo OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.2. Správne expedičné označenie OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nepriradené.

Vedľajšie nebezpečenstvo -

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepriradené.

ADN

14.1. Číslo OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.2. Správne expedičné označenie OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nepriradené.

Vedľajšie nebezpečenstvo -

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

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 hazard	-
14.4. Packing group	-
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 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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľné.

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 zmien

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 znení zmien

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

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, príloha XVII k nariadeniu REACH Látky, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení – Musia sa zohľadniť podmienky obmedzenia uvedené pre súvisiace číslo zápisu

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha I, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha II, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia	Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
Vnútroštátne predpisy	Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
IMO: International Maritime Organization (Medzinárodná námorná organizácia).
PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.
TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

Odkazy	Monografie IARC. Celkové hodnotenie karcinogenity
Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi	Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.
Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15	H302 Škodlivý po požití. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Informácie o vzdelávaní	Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.
Odmietnutie zodpovednosti	Spoločnosť Husqvarna 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 likvidáci 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.