

Č. verze: 01

Datum vydání: 24-Leden-2025

Datum revize: -

Datum nahrazení : -

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Obchodní název nebo označení směsi** Husqvarna Grease Gear**Registrační číslo**

-

Synonyma

Žádný.

Kód výrobku

503 97 64-01 (100g), 502 22 97-01 (40g), 548 58 47-01 (40g)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití** Mazací tuk.**Nedoporučená použití** Jiná než doporučená použití.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Název společnosti**Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden**Telefonní číslo**

+46 (0)36-14 65 00

Kontaktní osoba

Oddělení doplňků

E-mail

sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+1-760-476-3961 (přístupový kód 333721)

Obecné v Evropské unii

112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační**středisko pro otravu jedy**

+420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění****Výstražné symboly nebezpečnosti** Žádný.**Signální slovo** Žádný.**Standardní věty o nebezpečnosti** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.**Pokyny pro bezpečné zacházení****Prevence** Nepřiřazeno.**Reakce** Nepřiřazeno.**Skladování** Nepřiřazeno.**Odstraňování** Nepřiřazeno.**Doplňující informace na štítku**

EUH208 - Obsahuje polysulfidy, di-terc-dodecyl. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v Nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Dilithium-adipát	1 - < 3	18621-94-8 242-449-7	01-2120116611-70	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
Molybden, bis(ditridecylkarbamodithioát)di-μ-oxo dioxo-di-, sířený	1 - < 3	68412-26-0 270-180-5	01-2120764792-44	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 4;H413					
polysulfidy, di-terc-dodecyl	0,3 - < 1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317					
benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	0,1 - < 0,3	68411-46-1 270-128-1	01-2119491299-23	-	
Klasifikace: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412					
Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného	0,1 - < 0,3	- 701-475-3	01-2120772309-47	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					
Specifický Koncentrační Limits: Repr. 2;H361d: C ≥ 7.9 %					

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.

Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16. Veškeré koncentrace látek jsou v hmotnostních procentech.

Minerálního oleje s aditivy. Minerální oleje v produktu obsahují <3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) (IP 346).

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Může vyvolat alergická onemocnění kůže u precitlivělých osob.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobvyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.
Speciální pokyny pro hašení	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Výrobek je nerozpustný ve vodě.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota	
Molybden, bis(ditridecylkarbamodithioá t)di-μ-oxodioxo-di-, sířený (CAS 68412-26-0)	NPK-P	25 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Olejové kapénky (mineral)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Obecná populace

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem (CAS 68411-46-1)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,22 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,08 mg/m3		Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,05 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Toxicita opakované dávky

Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,625 mg/kg tělesné hmotnosti/den	200	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0,625 mg/kg tělesné hmotnosti/den	200	
Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného (CAS -)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	60	vývojová toxicita / teratogenita
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1,74 mg/m3	25	vývojová toxicita / teratogenita
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	60	vývojová toxicita / teratogenita

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem (CAS 68411-46-1)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,44 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,31 mg/m3		Toxicita opakované dávky
Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	100	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	8,82 mg/m3	25	
Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného (CAS -)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	1,67 mg/kg tělesné hmotnosti/den	30	vývojová toxicita / teratogenita
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	7,1 mg/m3	12,5	vývojová toxicita / teratogenita

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem (CAS 68411-46-1)			
Mořská voda	0,003 mg/l	500	
Sediment (mořská voda)	0,045 mg/kg	1000	
Sediment (pitná voda)	0,446 mg/kg	100	
Sladkovodní	0,034 mg/l	50	
STP	10 mg/l	10	
Zemina	17,6 mg/kg	10	
Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8)			
Mořská voda	0,002 mg/l	10000	
Sladkovodní	0,023 mg/l	1000	
polysulfidy, di-terc-dodecyl (CAS 68425-15-0)			
Sediment (mořská voda)	0,385 mg/kg	1000	
Sediment (pitná voda)	3,85 mg/kg	100	
Sekundární otrava	66,7 mg/kg	300	Orální
STP	1 g/l	10	
Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného (CAS -)			
STP	44 mg/l	10	

Pokyny pro expozici Expoziční limity na pracovišti se nevztahují na současné fyzikální skupenství výrobku.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
Ochrana očí a obličeje	Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Ochrana očí by měla splňovat normu EN 166.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Používejte rukavice s dobou průniku 480 min. Minimální tloušťka rukavic 0.38 mm. Materiál rukavic: Nitril butyl guma (NBR).
- Jiná ochrana	Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest	Pokud odbor automatické kontroly neudrží koncentrace okolního vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor. Používejte poloobličejovou filtrační masku typu P3 v souladu s normou EN 149. Postupujte podle pokynů pro výběr, použití, péči a údržbu v souladu s normou EN 529.
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
Omezování expozice životního prostředí	Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka.
Tvar	Mazivo.
Barva	Žlutý.
Zápach	Charakteristický.
Bod tání/bod tuhnutí	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
Hořlavost	Při vhození do ohně shoří.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	Není určeno.
Mez výbušnosti – horní (%)	Není určeno.
Bod vzplanutí	> 190 °C (> 374 °F) (DIN EN ISO 2592)
Teplota samovznícení	Není určeno.
Teplota rozkladu	Není určeno.
pH	Materiál je nerozpustný ve vodě.
Kinematická viskozita	Není určeno.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Nerozpustná látka.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Nepoužitelné, výrobek je směs.
Tlak páry	Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	0,91 g/cm ³ (15 °C (59 °F))
Hustota páry	Není určeno.
Charakteristiky částic	Nepoužitelné, materiál je kapalina.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.
9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.

Styk s kůží Výrobek obsahuje malé množství alergenní látky, která může při doteku s kůží způsobit alergickou reakci u osob se zvýšenou citlivostí.

Styk s okem Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

Požítí Očekává se nízké riziko polknutí.

Příznaky Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Může vyvolat alergická onemocnění kůže u precitlivělých osob.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Produkt	Druh	Výsledky testů
Husqvarna Grease Gear (CAS Směs)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
ATE		> 2000 mg/kg vypočtená hodnota
Orální		
ATE		> 2000 mg/kg vypočtená hodnota
Vdechnutí		
<i>výpary</i>		
ATE		> 20 mg/l vypočtená hodnota
<i>prach/mlha</i>		
ATE	králík	> 5 mg/l vypočtená hodnota
Složky	Druh	Výsledky testů
benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem (CAS 68411-46-1)		
<u>Akutně</u>		
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	300 - 2000 mg/kg
Molybden, bis(ditridecylkarbamodithioát)di-μ-oxodioxo-di-, sířený (CAS 68412-26-0)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Vdechnutí		
<i>Prach</i>		
LC50	krysa	34,4 mg/l, 4 Hodiny
polysulfidy, di-terc-dodecyl (CAS 68425-15-0)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg OECD 402
Orální		
LD50	krysa	>= 2500 mg/kg
Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	

Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Výrobek obsahuje malé množství alergenních látek, které mohou vyvolat alergickou reakci u přecitlivělých osob.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity	
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.
11.2. Informace o další nebezpečnosti	
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Další informace	Dlouhodobý a opakovaný kontakt s použitým mazadlem může vážná kožní onemocnění, například dermatitidu.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.
-----------------------	--

Složky	Druh		Výsledky testů
Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l, 48 hodin
Řasy	EC50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	> 23 mg/l, 72 hodin
Ryby	LC50	Cyprinus carpio	> 100 mg/l, 96 hodin
Molybden, bis(ditridecylkarbamodithioát)di-μ-oxodioxo-di-, sířený (CAS 68412-26-0)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EL50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l, 48 Hodiny
Řasy	EL50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 Hodiny
Ryby	LL50	Střevle americká	> 100 mg/l, 48 Hodiny
Chronický			
Řasy	NOELR	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l, 72 Hodiny
Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného (CAS -)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l, 48 hodin (z dostupných údajů)
Řasy	ErC50	Raphidocelis subcapitata	> 100 mg/l, 72 hodin (z dostupných údajů)
Ryby	LC50	Cyprinus carpio	> 100 mg/l, 96 hodin (z dostupných údajů)
12.2. Perzistence a rozložitelnost		U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.	
12.3. Bioakumulační potenciál			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)			
polysulfidy, di-terc-dodecyl (CAS 68425-15-0)		> 12	
Biokoncentrační faktor (BCF)		Není k dispozici.	

12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Maziva představují všeobecné nebezpečí pro životní prostředí.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem.
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
Nebezpečí č. (ADR)	Nepřirazeno.
Kód omezení průjezdu tunelem	Nepřirazeno.
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

RID

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

ADN

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

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. Hromadná námořní

přeprava podle listin

Mezinárodní námořní

organizace (IMO)

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII, Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
ADR: dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).
IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.
IMO: International Maritime Organization (Mezinárodní námořní organizace).
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost Husqvarna není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.