

Versioon nr: 01

Väljaandmise kuupäev: 24-Jaanuar-2025

Parandamise kuupäev: -

Asendatava dokumendi kuupäev: -

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Husqvarna Grease Gear

Registreerimisnumber

-

Sünonüümid

Mitte ükski.

Tootekood

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

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Määre.

Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutamine, mis erineb soovitatud kasutamisest.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi

Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden

Telefon

+46 (0)36-14 65 00

Kontaktisik

Manuste osakond

E-mail

sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Hädaabitelefoni number

(+1-760-476-3961 (valimiskood 333721))

Üldine ELis

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

Riiklik mürkide teabekeskus

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

2.2. Märgituselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Ohupiktogramm

Mitte ükski.

Tunnussõna

Mitte ükski.

Ohulaused

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Hoiatuslaused

Ennetamine

Ei ole määratud.

Reageerimine

Ei ole määratud.

Hoidmine

Ei ole määratud.

Korvaldamine

Ei ole määratud.

Märgistusel esitatav lisateave

EUH208 - Sisaldab Polüsulfiidid, di-tert-dodetsüül. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem. See segu ei sisalda kontsentratsioonis 0,1 % massiprotsenti või rohkem ühtegi ainet, mis oleks lisatud REACH-määruse artikli 59 lõikes 1 nimetatud loetellu endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu. Vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 toodud kriteeriumitele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Dilitium-adipaas	1 - < 3	18621-94-8 242-449-7	01-2120116611-70	-	
Klassifitseerimis: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
Molübdeenoksiidsulfiidi dibutüülditiokarbamaat	1 - < 3	68412-26-0 270-180-5	01-2120764792-44	-	
Klassifitseerimis: Aquatic Chronic 4;H413					
Polüsulfiidid, di-tert-dodetsüül	0,3 - < 1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317					
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga	0,1 - < 0,3	68411-46-1 270-128-1	01-2119491299-23	-	
Klassifitseerimis: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412					
Boorhappe ja liitiumhüdroksiidi reaktsioonisaadused	0,1 - < 0,3	- 701-475-3	01-2120772309-47	-	
Klassifitseerimis: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					
Spetsiifiline Kontsentratsiooni Repr. 2;H361d: C ≥ 7.9 %					
Piirväärtus:					

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

ATE: ägeda mürgisuse hinnang

Koostise koostisained

Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos. Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides.

Mineraalõli alusel liitiummääre. Selle toote mineraalõlid sisaldavad <3% DMSO ekstrakti (IP 346).

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave

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

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Sattumine silma

Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust. Võib põhjustada tundlikel inimestel allergilisi nahahäireid.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht

Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid

Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

Tuletõrje eriprotseduurid Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Erilised meetodid Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.

Päästetöötajad Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega: Toode vees ei lahustu.

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

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Järgige head tööstushügieeni praktikat. Allergiliste kalduvustega isikud ei tohiks töötada selle tootega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

7.3. Eriksutus Järgige tööstussektori juhendeid parimatest töövõtetest.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga (CAS 68411-46-1)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,44 mg/kg kehamassi kohta päevas		Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	0,31 mg/m3		Korduvannuse toksilisus
Boorhappe ja liitiumhüdrosiidi reaktsioonisaadused (CAS -)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	1,67 mg/kg kehamassi kohta päevas	30	arengutoksilisus/teratogeensus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	7,1 mg/m3	12,5	arengutoksilisus/teratogeensus
Dilitium-adipaat (CAS 18621-94-8)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	1,25 mg/kg kehamassi kohta päevas	100	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	8,82 mg/m3	25	

Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga (CAS 68411-46-1)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,22 mg/kg kehamassi kohta päevas		Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	0,08 mg/m3		Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,05 mg/kg kehamassi kohta päevas		Korduvannuse toksilisus
Boorhappe ja liitiumhüdrosiidi reaktsioonisaadused (CAS -)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,83 mg/kg kehamassi kohta päevas	60	arengutoksilisus/teratogeensus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	1,74 mg/m3	25	arengutoksilisus/teratogeensus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,83 mg/kg kehamassi kohta päevas	60	arengutoksilisus/teratogeensus

Dilitium-adipaas (CAS 18621-94-8)

Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,625 mg/kg kehamassi kohta päevas	200	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,625 mg/kg kehamassi kohta päevas	200	

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga (CAS 68411-46-1)			
Magvesi	0,034 mg/l	50	
Merevesi	0,003 mg/l	500	
Pinnas	17,6 mg/kg	10	
Sete (magevesi)	0,446 mg/kg	100	
Sete (merevesi)	0,045 mg/kg	1000	
STP	10 mg/l	10	
Boorhappe ja liitiumhüdrosiidi reaktsioonisaadused (CAS -)			
STP	44 mg/l	10	
Dilitium-adipaas (CAS 18621-94-8)			
Magvesi	0,023 mg/l	1000	
Merevesi	0,002 mg/l	10000	
Polüsulfiidid, di-tert-dodetsüül (CAS 68425-15-0)			
Sekundaarne mörgitus	66,7 mg/kg	300	Suukaudne
Sete (magevesi)	3,85 mg/kg	100	
Sete (merevesi)	0,385 mg/kg	1000	
STP	1 g/l	10	

Kokkupuute juhendid Töökeskkonna kokkupuute piirnormid ei ole asjakohased antud toote füüsilise vormi puhul.

8.2. Kokkupuute ohjamine

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

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave	Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
Silmade/näo kaitsmine	Kanda külgakaitsega kaitseprille. Silmade kaitse peab vastama standardile EN 166.
Naha kaitsmine	
- Käte kaitsmine	Kanda EN374 järgi testitud sobivaid kindaid. Kasutada kindaid läbilöögi ajaga 480 minutit. Kinda minimaalne paksus 0.38 mm. Kinda materjal: Nitrilbutüülkumm (NBR)
- Muud	Kanda sobivat kaitseriietust.
Hingamisteede kaitsmine	Kui insenerilahendused ei säilita õhus liikuvaid kontsentratsioone alla soovituslike ekspositsioonimäärade (kus rakendatav) või vastuvõetaval tasemel (riikides, kus ekspositsioonimäärasid ei ole veel määratud), tuleb kanda heakskiidetud respiraatorit. Kasutada filtreerivat poolmaski tüüp P3 vastavalt standardile EN 149. Järgida valiku, kasutamise, korrashoiu ja hoolduse eeskirju vastavalt standardile EN 529.
Terminine oht	Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

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

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke.
Vorm	Määre.
Värvus	Kollane.
Lõhn	Iseloomulik.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	Pole määratud.

Süttivus	Põleb lahtise leegiga.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Plahvatuspiir - alumine (%)	Pole määratud.
Plahvatuspiir - ülemine (%)	Pole määratud.
Leekpunkt	> 190 °C (> 374 °F) (DIN EN ISO 2592)
Isesüttimistemperatuur	Pole määratud.
Lagunemistemperatuur	Pole määratud.
pH	Materjal on vees lahustumatu.
Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.

Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	Lahustumatu.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi) (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata, toode on segu.
Aururõhk	Pole määratud.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus	0,91 g/cm³ (15 °C (59 °F))
Auru tihedus	Pole määratud.
Osakeste omadused	Ei kohaldata, materjal on vedelik.

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	Puudub igasugune täiendav lisateave.
9.2.2. Muud ohutusnäitajad	Puudub igasugune täiendav lisateave.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
---------------------	--

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Toode sisaldab väikese koguse sensibiliseerivat ainet, mis võib tekitada allergilise reaktsiooni tundlikel inimestel nahaga kokkupuutel.
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Allaneelamine	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.

Sümptomid	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust. Võib põhjustada tundlikel inimestel allergilisi nahahäireid.
------------------	--

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus

Toode	Liigid	Testi tulemused
Husqvarna Grease Gear (CAS Segu)		
Äge		
Dermaalne		
ATE		> 2000 mg/kg Arvestatud
Sissehingamine		
aur		
ATE		> 20 mg/l Arvestatud
tolm/udu		
ATE	Küülik	> 5 mg/l Arvestatud

Toode	Liigid	Testi tulemused
Suukaudne ATE		> 2000 mg/kg Arvestatud
Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga (CAS 68411-46-1)		
Äge		
Suukaudne LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Dilitium-adipaat (CAS 18621-94-8)		
Äge		
Dermaalne LD50	Rott	> 2000 mg/kg
Suukaudne LD50	Rott	300 - 2000 mg/kg
Molübdeenoksiidsulfiidi dibutüülditiokarbamaat (CAS 68412-26-0)		
Äge		
Dermaalne LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Sissehingamine		
<i>Tolm</i> LC50	Rott	34,4 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne LD50	Rott	> 2000 mg/kg
Polüsulfiidid, di-tert-dodetsüül (CAS 68425-15-0)		
Äge		
Dermaalne LD50	Rott	> 2000 mg/kg OECD 402
Suukaudne LD50	Rott	>= 2500 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Naha sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Toode sisaldab väikese koguse sensibiliseerivat ainet, mis võib ajendada allergilist reaktsiooni tundlikel inimestel.	
Mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang		
Kõrgrafineeritud mineraalõli (CAS -)		3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Hingamiskahjustus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Informatsioon ei ole kättesaadav.	
11.2. Teave muude ohtude kohta		
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.	
Muu teave	Kestev või korduv kokkupuude rasvaga võib põhjustada tõsiseid nahahaigusi, nagu dermatiit.	

12. JAGU. Ökoloogiline teave

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

Komponendid		Liigid	Testi tulemused
Boorhappe ja liitiumhüdrosiidi reaktsioonisaadused (CAS -)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Cyprinus carpio	> 100 mg/l, 96 tundi (analoogmeetod)
Koorikloomad	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 tundi (analoogmeetod)
Vetikad	ErC50	Raphidocelis subcapitata	> 100 mg/l, 72 tundi (analoogmeetod)
Dilitium-adipaat (CAS 18621-94-8)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Cyprinus carpio	> 100 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 tundi
Vetikad	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 23 mg/l, 72 tundi
Molübdeenoksiidsulfiidi dibutüülditiokarbamaat (CAS 68412-26-0)			
Vee-			
Äge			
Kala	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 48 Tunnid
Koorikloomad	EL50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Tunnid
Vetikad	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 Tunnid
Pikaajaline			
Vetikad	NOELR	Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l, 72 Tunnid

12.2. Püsivus ja lagunduvus Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotuskoefitsient:

n-oktaanool/vesi (log Kow)

Polüsulfiidid, di-tert-dodetsüül (CAS 68425-15-0) > 12

Bioakumulatsiooni tegur (BCF) Pole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.

12.7. Muu kahjulik mõju Rasvad on üldiselt keskkonnoahtlikud.

12.8. Täiendav teave

Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed

Molübdeenoksiidsulfiidi dibutüülditiokarbamaat
(CAS 68412-26-0)

Molybdenum (Mo) 10 mg/kg

Molybdenum (Mo) 20 mg/kg

Molybdenum (Mo) 200 mg/kg

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadele mahutitele või sisekatetele võivad jääda toote jäägid. See materjal ja mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil.

Saastunud pakend

Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

ELi jäätmekood

Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

Kõrvaldamise meetodid/teave

Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.

14. JAGU. Veonõuded

ADR

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

RID

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

ADN

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

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary 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. Mahtlasti merevedu
kooskõlas Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega

Ei ole rakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi määrused

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

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

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangute kohta, viimati muudetud versioon – arvesse tuleks võtta vastava kandenumbriga seotud piirangute tingimusi

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenus).

CEN: Euroopa Standardikomitee.

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon).

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IMO: International Maritime Organization (Rahvusvaheline Mereorganisatsioon).

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

Viited

IARC monograafiad. Kantserogeensus üldine hindamine

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõikide nimetatud lausete täistekst, kui seda ei ole esitatud 2.–15. jaos

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Koolitusteave

Lahtiütlemine

H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

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