

Verzió #: 02

Kiadás dátuma: 26-Január-2022

Frissítés dátuma: 09-December-2025

Hatályon kívül helyezés dátumával: 26-Január-2022

1. SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése Husqvarna Grease Bearing & Husqvarna Grease Gun

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

Termékkód 595 01 17-01 (60 ml), 535 56 00-01 (100g)

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások Kenőzsír.

Ellenjavallt felhasználások Minden más használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve Husqvarna AB
Drottningatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden

Telefonszám +46 (0)36-14 65 00

Kapcsolattartó személy Kiegészítő termékek részlege

E-mail sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Sürgősségi telefonszám +1-760-476-3961 (hozzáférési kód 333721)

Az EU-ban általános 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

Országos sürgősségi telefonszám +36-80-201-199 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően**

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok Az elegy nem teljesíti a besoroláshoz szükséges feltételeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem hozzárendelve.

Elhárító intézkedések Nem hozzárendelve.

Tárolás Nem hozzárendelve.

Elhelyezés hulladékként Nem hozzárendelve.

Kiegészítő információk a címkén EUH208 - Poliszulfidok, di-terc-dodecil -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

A keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Dilítium-adipít	2,5 - <5,0	18621-94-8 242-449-7	01-2120116611-70	-	
Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	0,3 - <1,0	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Osztályozás: Skin Sens. 1B;H317					
Bórsav és lítium-hidroxid reakciótermékei	0,3 - <1,0	- 701-475-3	01-2120772309-47	-	
Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					
Specifikus Koncentrációhatár: Repr. 2;H361d: C ≥ 7.9 %					

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Adalékolt ásványolaj. A termékben található ásványolajak <3% DMSO-kivonatot (IP 346) tartalmaznak.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláción	Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
Bőrrel való érintkezés	Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
Szemmel való érintkezés	Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO ₂).
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások

Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátó esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 1. és 2. melléklet, a módosításokkal

Termék	Típus	Érték	Forma
Olajköd, ásványi	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Bórsav és lítium-hidroxid reakciótermékei (CAS -)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	7,1 mg/m ³	12,5	fejlődési toxicitás / teratogenitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	1,67 mg/kg de peso corporal/día	30	fejlődési toxicitás / teratogenitás
Dilítium-adipít (CAS 18621-94-8)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	8,82 mg/m ³	25	
Hosszú távú, szisztémás, dermális	1,25 mg/kg de peso corporal/día	100	Ismételt dózisú toxicitás

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Népesség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Bórsav és lítium-hidroxid reakciótermékei (CAS -)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1,74 mg/m ³	25	fejlődési toxicitás / teratogenitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,83 mg/kg de peso corporal/día	60	fejlődési toxicitás / teratogenitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,83 mg/kg de peso corporal/día	60	fejlődési toxicitás / teratogenitás
Dilítium-adipít (CAS 18621-94-8)			
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,625 mg/kg de peso corporal/día	200	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,625 mg/kg de peso corporal/día	200	

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Bórsav és lítium-hidroxid reakciótermékei (CAS -)			
STP	44 mg/l	10	
Dilítium-adipít (CAS 18621-94-8)			
Édesvíz	0,023 mg/l	1000	
Tengervíz	0,002 mg/l	10000	
Poliszulfidok, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Másodlagos mérgezés	66,7 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	1 g/l	10	
Szediment (édesvíz)	3,85 mg/kg	100	
Szediment (tengervíz)	0,385 mg/kg	1000	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitélti határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
Szem-/arcvédelem	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). A szemvédőnek meg kell felelnie az EN 166 szabvány előírásainak.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Az EN374 szabványnak megfelelő kesztyű viselése kötelező. Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk. > 480 min percre meghaladó áthatolási idejű kesztyű használata kötelező. Kesztyű minimális vastagsága: 0.4 mm mm.
- Egyéb	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légutak védelme	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
Hőveszély	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

A környezeti expozíció elleni védekezés A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Líquido.
Forma	Pasztá.
Szín	Kék.
Szag	Jellegzetes.

Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva.
Tűzveszélyesség	Tűzzel érintkezve meggyullad.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	Nincs meghatározva.
Robbanási határ - felső (%)	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont	> 220 °C (> 428 °F) (DIN EN ISO 2592)
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
pH	Az anyagnak az vízben nem oldódik.
Kinematikai viszkozitás	4,945 mm ² /s becsült Nem alkalmazható.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	Nincs meghatározva.
Gőznyomás	< 0,1 hPa (20 °C (68 °F))
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,91 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható, az anyag folyadék.
9.2. Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
Dinamikus viszkozitás	4,5 mPa.s DIN 51810 (25 °C (77 °F))
10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség	
10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.
11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok	
Általános információ	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Inhaláción	Melegítéskor, a kibocsátott gőzök légúti irritációt okozhatnak.
Bőrrel való érintkezés	Allergiás bőrreakciót válthat ki. A bőrrel való hosszantartó érintkezés átmeneti irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
Tünetek	Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.
11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Akut toxicitás	Várhatóan nem akut mérgező anyag.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Husqvarna Grease Bearing & Husqvarna Grease Gun		
Akut		
Dermális		
Akut toxicitás becslés		> 2000 mg/l (számított)
Inhalación		
<i>Gőz</i>		
Akut toxicitás becslés		> 20 mg/l (számított)
<i>Köd</i>		
Akut toxicitás becslés		> 5 mg/l (számított)
Szájon keresztül		
Akut toxicitás becslés		> 2000 mg/kg (számított)
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Dilítium-adipít (CAS 18621-94-8)		
Akut		
Dermális		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	300 - 2000 mg/kg
Poliszulfidok, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)		
Akut		
Dermális		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg OECD 402
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	>= 2500 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A bőrrel való hosszantartó érintkezés átmeneti irritációt okozhat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.	
Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék kis mennyiségben olyan anyagot tartalmaz, amely allergiás reakciót válthat ki érzékeny egyéneknél.	
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése		
Magasan finomított ásványi olaj (CAS -)		3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.	
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ		
Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.	
Egyéb információk	A használt zsírban való hosszantartó vagy ismétlődő kapcsolat súlyos bőrmegbetegedéseket okozhat, pl.dermatitist.	

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Bórsav és lítium-hidroxid reakciótermékei (CAS -)		
Vízi		
Akut		
Algák	ErC50	Raphidocelis subcapitata > 100 mg/l, 72 órák (keresztthivatkozás)
Hal	LC50	Cyprinus carpio > 100 mg/l, 96 órák (keresztthivatkozás)
Rákok	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 órák (keresztthivatkozás)
Dilítium-adipít (CAS 18621-94-8)		
Vízi		
Akut		
Algák	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 23 mg/l, 72 órák
Hal	LC50	Cyprinus carpio > 100 mg/l, 96 órák
Rákok	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 órák

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Dilítium-adipít: Biológiai könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Poliszulfidok, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0) > 12

Biokoncentrációs tényezőre (BCF) Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

12.7. Egyéb káros hatások Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
EU hulladék kód	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály	Nem hozzárendelve.
Járolékos veszély	-
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem hozzárendelve.
Alagútkorlátozási kód	Nem hozzárendelve.

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem hozzárendelve.

RID**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály	Nem hozzárendelve.
Járolékos veszély	-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem hozzárendelve.

ADN**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály	Nem hozzárendelve.
Járolékos veszély	-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem hozzárendelve.

IATA**14.1. UN number or ID 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 or ID 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. Az IMO-szabályok szerinti Nincs megállapított.
tengeri ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU rendeletek

(EU) 2024/590 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, I. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, II. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
EC50: 50%-os hatásos koncentráció.
LC50: 50%-os letális koncentrációval.
LD50: 50%-os letális dózis.
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

ECHA regisztrált anyagok adatbázisa
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános értékelése

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Ez az adatlap módosításokat tartalmaz a következő szakasz(ok)ban :

2, 3, 8, 9, 11, 12, 15

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jogi nyilatkozat

A Husqvarna nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak.