

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	---	-----------------------------	--

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L
Termék kódja	:	0893 050 030
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	Y52D-W0S4-000Q-K6YE

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	:	Súrlódásgátló kenőanyag Szakipari használatra szánt termék
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Nem alkalmazható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Würth Szereléstechnika Kft. 2045 Törökbálint, Würth utca 2.
Telefon	:	(23) 418 130
Telefax	:	(23) 418 137
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechnika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
------------------------------------	-----------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH070 Szembe kerülve mérgező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2-Fenoxietanol

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió
9.2

Felülvizsgálat dátu-
ma:
24.02.2025

SDS szám:
10629988-00016

Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024
Első kiadás dátuma: 17.05.2013

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Párlatok (kőolaj), oldószerrel pa- rafinmentesített, könnyű, paraffi- nos; alapolaj - nem meghatározott	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9 01-2119480132-48	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
2-Fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.394 mg/kg	>= 3 - < 10
Ammónium khatsó-kezelt hektorit	68608-26-4 271-781-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Idegrendszer) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH070 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg Akut toxicitás, belé- legzés (por/köd): 0,5 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 790 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302	>= 0,025 - <

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10629988-00016 Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013

	220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 specifikus koncentrá- ció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belé- legzés (por/köd): 0,21 mg/l	0,036
--	---------------------------	--	-------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.
A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
Orvosi felügyelet szükséges.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

- Szembe kerülés esetén : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Allergiás reakciót válthat ki.
- Súlyos szemkárosodást okoz.
Szembe kerülve mérgező.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.
- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Kén-oxidok
Fém-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gátakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
Helyi/teljes szellőzés : Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10629988-00016 Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön. Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. Lenyelni tilos. Szemmel ne érintkezzen. A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően. Az edény szorosan lezárva tartandó. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitétség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Szorosan lezárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Erős oxidálószer
Gázok
- Tárolási időszak : <= 12 Hónap
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 40 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafrinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott	64742-56-9	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expo-				

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió
9.2

Felülvizsgálat dátuma:
24.02.2025

SDS szám:
10629988-00016

Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024
Első kiadás dátuma: 17.05.2013

ziciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Ammónium khatsókezelt hektorit	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,66 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,33 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,33 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,667 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,8333 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	58,8 mg/m ³
Zsírsavak, C18-telítetlen, trimetilolpropánnal alkotott di- és triészterek	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	833,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10,4 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	297,6 mg/kg bw/nap
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,98 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg bw/nap
2-Fenoxietanol	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10,42 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,41 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	9,23 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	9,23 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	8,07 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,07 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20,83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	2,41 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió
9.2

Felülvizsgálat dátuma:
24.02.2025

SDS szám:
10629988-00016

Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024
Első kiadás dátuma: 17.05.2013

		hatások	
--	--	---------	--

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Ammónium khatsó-kezelt hektorit	Édesvíz	1 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	10 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	723500000 mg/kg
	Tengeri üledék	723500000 mg/kg
	Talaj	868700000 mg/kg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	16,667 mg/kg élelem
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	11 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,403 µg/l
	Tengervíz	1,1 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0403 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	3 mg/kg száraz tömeg
2-Fenoxietanol	Édesvíz	0,943 mg/l
	Tengervíz	0,0943 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	3,44 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	24,8 mg/l
	Édesvízi üledék	7,237 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,724 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	1,26 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Kémiai védőszemüveget kell viselni.
Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:
Álarc
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Kézvédelem

Anyag	: Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje	: > 480 min
Kesztyű vastagság Írányelv	: 0,9 - 1 mm : A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szabványnak
Védő index	: 6. Osztály

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN14387 szabványnak

Típusú szűrő : Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: barna
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10629988-00016 Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 250 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	8,9 Koncentráció: 50 g/l 5 % (mint vizes oldat)
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	66 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,00 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

Szembe kerülve mérgező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10629988-00016 Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024
Első kiadás dátuma: 17.05.2013

Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer
- Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer
- Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

2-Fenoxietanol:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 1.394 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 6 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 412
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 14.391 mg/kg

Ammónium khatsó-kezelt hektorit:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): > 0,5 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitási érték: 0,5 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Szakértői vélemény
Megjegyzések: Nemzeti vagy regionális szabályozáson alapul.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 790 mg/kg

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 450 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): 0,21 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

2-Fenoxietanol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	---	-----------------------------	--

Ammónium khatsó-kezelt hektorit:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

2-Fenoxietanol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Ammónium khatsó-kezelt hektorit:

Faj : Nyúl
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Eredmény : Szembe kerülve mérgező.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024
9.2	24.02.2025	10629988-00016	Első kiadás dátuma: 17.05.2013

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:**

Vizsgálati típus	: Buehler Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: negatív

2-Fenoxietanol:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: negatív

Ammónium khatsó-kezelt hektorit:

Vizsgálati típus	: Humán ismételt tapaszos allergiavizsgálat (HRIPT)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: pozitív

Beclés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: pozitív

Beclés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:**

- In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Fenoxietanol:

- In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
- Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
- Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nem ütemezett DNS-szintézis (UDS) in vivo vizsgálat emlős májsejtekkel
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív
- Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vivo emlős csontvelő cito-

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	---	-----------------------------	--

gén teszt, kromoszóma analízis)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Ammónium khatsó-kezelt hektorit:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: DNS sérülés és javítás, nem tervezett DNS-szintézis emlős sejteken (in vitro)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024
9.2	24.02.2025	10629988-00016	Első kiadás dátuma: 17.05.2013

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nem ütemezett DNS-szintézis (UDS) in vivo vizsgálat emlős májsejtekkel
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:**

Faj : Egér
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 78 hetek
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

2-Fenoxietanol:

Faj : Patkány
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 Év
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

Faj : Patkány
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 104 hetek
Eredmény : negatív

Faj : Egér
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 80 hetek
Eredmény : negatív

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**2-Fenoxietanol:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Ammónium khatsó-kezelt hektorit:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 415
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Nyúl
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Eredmény: negatív

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OPPTS 870.3800

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2-Fenoxietanol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

Expozíciós útvonal : Lenyelés
Célszervek : Idegrendszer
Becslés : 10 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Célszervek : Idegrendszer
Becslés : 20 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

Expozíciós útvonal : belégzés (por/köd/füst)
Célszervek : Idegrendszer
Becslés : 0.02 mg/l/6óra/nap vagy ezalatti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:

Faj : Patkány
NOAEL : 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 4 Hét
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány
NOAEL : > 980 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10629988-00016 Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024
Első kiadás dátuma: 17.05.2013

Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő : 4 Hét
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Fenoxietanol:

Faj : Patkány
NOAEL : 396 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 13 Hét
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Faj : Nyúl
NOAEL : 500 mg/kg
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 13 Hét

Ammónium khatsó-kezelt hektorit:

Faj : Patkány
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 28 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

Faj : Patkány
NOAEL : 0,5 mg/kg
LOAEL : 2 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap

Faj : Patkány
NOAEL : 0,0011 mg/l
LOAEL : 0,0081 mg/l
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő : 90 Nap

Faj : Patkány
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 15 mg/kg
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 13 Hét

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Kutyák
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Módszer : 67/548/EGK Utasítás V, B.27. Melléklet.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: NOEC : > 1,93 mg/l Expozíciós idő: 10 min Módszer: DIN 38 412 Part 8

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 10 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Fenoxietanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 344 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): >= 500 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 625 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 333 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : >= 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 30 min
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 24 mg/l
Expozíciós idő: 34 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 9,43 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Ammónium khatsó-kezelt hektorit:

Toxicitás halakra : LL50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10629988-00016 Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013

- Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : 3.200 - 5.000 mg/l
Expozíciós idő: 8 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,67 µg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,15 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,22 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,033 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 1,81 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,74 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,24 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,1087

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10629988-00016 Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013

nyek	mg/l Expozíciós idő: 24 h
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0268 mg/l Expozíciós idő: 24 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: NOEC : 10,3 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,28 mg/l Expozíciós idő: 33 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,91 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, könnyű, paraffinos; alapolaj - nem meghatározott:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 2 - 4 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B

2-Fenoxietanol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 3 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301A

Ammónium khatsó-kezelt hektorit:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 8 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 79 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

2-Fenoxietanol:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,2

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -2,38
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 6,62

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,7

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : 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) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	---	-----------------------------	--

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.
- Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

felhasználatlan termék
12 01 09*, halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

felhasznált termék
12 01 09*, halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

tisztítatlan csomagolások
15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	---	-----------------------------	--

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Útas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

Az anyag(ok) vagy keverék(ek) felsorolása a rendeletben való megjelenésük szerint történik, függetlenül azok felhasználásától/rendeltetésétől vagy a korlátozás körülményeitől. Kérjük, olvassa el a megfelelő rendelet feltételeit annak meghatározásához, hogy egy bejegyzés alkalmazható-e a forgalomba hozatalra vagy sem.
A következő bejegyzések korlátozó-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10629988-00016 Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013

si feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 9,3 %, 93 g/l
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024
9.2	24.02.2025	10629988-00016	Első kiadás dátuma: 17.05.2013

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH070	: Szembe kerülve mérgező.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halá-

HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉK ULTRA 5 L

Verzió 9.2	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10629988-00016	Utolsó kiadás dátuma: 25.10.2024 Első kiadás dátuma: 17.05.2013
---------------	---	-----------------------------	--

los dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adat-
felhasznált kulcsfontosságú lapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből
adatok forrásai és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Eye Dam. 1

H318

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmazásának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU