



Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 05. 01.

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: Prista Multigas HD 15W-40
Termékkód	: M026/02
A termék típusa	: motorolajok
Szinonimák	: Engine oils
Termékcsoport	: Keverék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Fogyasztói felhasználás,Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Elosztás Anyagok és keverékek készítése és (újra)csomagolása Zárt rendszerben történő felhasználás motorolajok
Funkció/felhasználási kategória	: Kenőanyagok és adalékok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Prista Oil Holding EAD
46 Treti Mart Blvd.
7002 Ruse – Bulgaria
Bulgaria
T + 359 82 82 69 40
information@prista-oil.bg - <http://www.prista-oil.com/en>

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Unified emergency number: 112

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Normál feltételek mellett nincsen.

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623-87-1)	PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések : CLP számítási módszer

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	CAS-szám: 64742-54-7 EK-szám: 265-157-1 REACH sz: 01-2119484627-25-0035; 01-2119484627-25-0025; 01-2119471299-27-0019	< 70	Nincs osztályozva
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	CAS-szám: 72623-87-1 EK-szám: 276-738-4 REACH sz: 01-2119474889-13-0000; 01-2119474889-13-0003	< 20	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS-szám: 64742-65-0 EK-szám: 265-169-7 REACH sz: 01-2119471299-27-0016; 01-2119471299-27-0003	< 10	Asp. Tox. 1, H304

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
-Foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cinksók	CAS-szám: 84605-29-8 EK-szám: 283-392-8 REACH sz: 01-2119493626-26	< 0,65	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(nonylfenyl)amine	CAS-szám: 36878-20-3 EK-szám: 253-249-4 REACH sz: 01-2119488911-28	< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50	CAS-szám: 68784-26-9 EK-szám: 701-251-5 REACH sz: 01-2119524004-56-0000	< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS-szám: 85940-28-9 EK-szám: 288-917-4 REACH sz: 01-2119521201-61	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of cocoalkyldiethanolamides and cocoalkylmonoglycerides and molybdenumtrioxide	CAS-szám: 445409-27-8 EK-szám: 430-380-7 REACH sz: 01-0000017666-61	< 0,3	Aquatic Chronic 2, H411
Calcium long-chain alkaryl sulfonate	CAS-szám: - EK-szám: Conf. REACH sz: Conf. 0565	< 0,15	Skin Irrit. 2, H315

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
-Foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cinksók	CAS-szám: 84605-29-8 EK-szám: 283-392-8 REACH sz: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Megjegyzések

- : L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapanyagokban és az aszfaltmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.
REACH regisztrációs szám nem áll rendelkezésre vagy jelenleg az anyag nem regisztrációköteles a REACH rendelet értelmében
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően : Adjon oxigént vagy végezzen mesterséges lélegeztetést szükség esetén. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Ne hánytassa/a tüdőkárosodás kockázata meghaladja a mérgezés kockázatát.

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

Tünetek/hatások	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Álmoságot vagy szédülést okozhat. Fejfájást, hányingert és légzőszervi irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Hosszantartó érintkezés enyhe irritációt okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Enyhe irritációt okozhat. pirosság, viszketés, könnyezés.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: A lenyelés émelygést és hányást okozhat. Tüdődéma veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Robbanásveszély	: A meleg hatására a zárt tárolóeszközökben megnövekszik a nyomás és szétrobbanhatnak, elősegítik a tűz terjedését és növelik az égések és sérülések kockázatát.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
Oltási szabály	: TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra áterjedt. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: Magas hőmérsékleten felbomolhat mérgező gázok felszabadulása mellett.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal. Távolítson el minden esetleges gyújtóforrást. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd, gőzök belélegzését. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet. Állítsa meg a kiömlést. A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok/föld. Nem szabad, hogy az anyag csatornába, pincébe, munkaárokba, vagy bármilyen olyan helyre jusson, ahol felgyülemzése veszélyes lehet. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd, gőzök belélegzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések : Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tartsa be a hatályos előírásokat. Szikramentes eszközök használandók.
Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer.
Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Információ a termékről.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623-87-1)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
----------	---------------------

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

IOEL STEL	10 mg/m ³
-----------	----------------------

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,62 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 4,37 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 0,31 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 1,09 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,31 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,1 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 0,01 mg/l

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 9,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 0,19 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 4,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,002 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőruházat. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg. ISO 16321-1. EN 168

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

védőkesztyű: neoprén, PVA kesztyű. Vegyszerálló PVC kesztyű (az ISO 374-1 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű). EN 420

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. EN 405

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: barna.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvaspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: -31 °C
Forrásponttartomány	: > 315 °C
Tűzvesélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 230 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 315 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkózitás, kinematikus	: 109,5 mm ² /s @40°C
Oldékonyság	: a legtöbb szerves oldószerben oldható.
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: < 10 Pa
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,871 g/ml @20°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: > 1
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	> 5 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623-87-1)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	≈ 5,7 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	> 5 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

-Foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cinksóok (84605-29-8)

LD50 szájon át, patkány	≈ 4468 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2002 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	> 2,3 mg/l (OECD 403 módszer)

Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 4000 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 1,67 mg/l 1h, (OECD 403 módszer)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

LD50 szájon át, patkány	3080 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 20000 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 2,3 mg/l 4 óra, (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: Nem alkalmazható
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: Nem alkalmazható
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Ez az anyag nem felel meg a CMR 1A vagy 1B kategória osztályozási szempontjainak a CLP szerint
Rákkeltő hatás	: Ez az anyag nem felel meg a CMR 1A vagy 1B kategória osztályozási szempontjainak a CLP szerint
Reprodukciós toxicitás	: Ez az anyag nem felel meg a CMR 1A vagy 1B kategória osztályozási szempontjainak a CLP szerint
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

Prista Multigas HD 15W-40

Viszkozitás, kinematikus	109,5 mm ² /s @40°C
--------------------------	--------------------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	> 10000 mg/l (OECD 202 módszer)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 1000 mg/l (OECD 201 módszer)
NOEL, vízben élő gerinctelenek, Krónikus	< 1 mg/l (21 nap, (OECD 211 módszer))

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
NOEL, alga, Krónikus	> 100 mg/l (72 óra, (OECD 201 módszer))
NOEL, mikroorganizmusok, Krónikus	> 1.93 mg/l (10 perc, DIN 38412)
NOEL, daphnia, Krónikus	> 10 mg/l (21 nap)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623-87-1)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	> 10000 mg/l (OECD 202 módszer)
EC50 72 óras - Algák [1]	> 1000 mg/l (OECD 201 módszer)
NOEL, vízben élő gerinctelenek, Krónikus	< 1 mg/l (21 nap, (OECD 211 módszer))
NOEL, alga, Krónikus	> 100 mg/l (72 óra, (OECD 201 módszer))
NOEL, mikroorganizmusok, Krónikus	> 1.93 mg/l (10 perc, DIN 38412)
NOEL, daphnia, Krónikus	> 10 mg/l (21 nap)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	> 10000 mg/l (OECD 202 módszer)
EC50 72 óras - Algák [1]	> 1000 mg/l (OECD 201 módszer)
NOEL, vízben élő gerinctelenek, Krónikus	< 1 mg/l (21 nap, (OECD 211 módszer))
NOEL, alga, Krónikus	> 100 mg/l (72 óra, (OECD 201 módszer))
NOEL, mikroorganizmusok, Krónikus	> 1.93 mg/l (10 perc, DIN 38412)
NOEL, daphnia, Krónikus	> 10 mg/l (21 nap)
-Foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cinksók (84605-29-8)	
LC50 - Hal [1]	> 4,6 mg/l (OECD 203 módszer)
LC50 - Hal [2]	> 46 mg/l (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	23 mg/l (OECD 202 módszer)
ErC50 alga	> 10000 mg/l (OECD 209 módszer)
NOEC (heveny)	< 26 mg/l (OECD 203 módszer)
NOEC krónikus rákfélék	> 10 mg/l
Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Danio rerio, (OECD 203)
EC50 - Rák [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vízibolha), (OECD 202)
EC50 72 óras - Algák [1]	Desmodesmus subspicatus, (OECD 201)
Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)	
LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Rák [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	> 10000 mg/l mikroorganizmusok, 3h
EC50 96 óras - Algák [1]	> 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
LC50 - Hal [1]	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 - Rákok [1]	5,4 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	> 10000 mg/l 3 óra
EC50 96 órás - Algák [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC krónikus rákfélék	0,4 mg/l Daphnia magna (vízibolha), 21 days
NOEC krónikus algák	1 mg/l Selenastrum capricornutum, 96 h
Reaction product of cocoalkyldiethanolamides and cocoalkylmonoglycerides and molybdenumtrioxide (445409-27-8)	
LC50 - Hal [1]	10 mg/l
EC50 - Rákok [1]	1,5 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
Prista Multigas HD 15W-40	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható a megfelelő OECD teszt szerint, egyes összetevőinek tulajdonságai miatt.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható a megfelelő OECD teszt szerint, egyes összetevőinek tulajdonságai miatt.
Biológiai lebomlás	< 32 % (OECD 301B módszer)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623-87-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható a megfelelő OECD teszt szerint, egyes összetevőinek tulajdonságai miatt.
Biológiai lebomlás	< 32 % (OECD 301B módszer)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható a megfelelő OECD teszt szerint, egyes összetevőinek tulajdonságai miatt.
Biológiai lebomlás	< 32 % (OECD 301B módszer)
-Foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cinksóok (84605-29-8)	
Biológiai lebomlás	1,5 % (OECD 301B módszer)
Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	1 %
Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)	
Biológiai lebomlás	4,7 – 10,8 % (OECD 301B módszer)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	1,5 % 28 napok, (OECD 301B)

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.3. Bioakkumulációs képesség

Prista Multigas HD 15W-40

Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs képesség.
--------------------------	---------------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	3,5 – 6 Biológiailag mérsékelten felhalmozódik
--	--

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623-87-1)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	3,5 – 6 Biológiailag mérsékelten felhalmozódik
--	--

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	3,5 – 6 Biológiailag mérsékelten felhalmozódik
--	--

-Foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cinksó (84605-29-8)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	0,56 measured data
--	--------------------

Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	7,6
--	-----

Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	≈ 2,2
--------------------------------------	-------

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	11,08 measured data
--	---------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Prista Multigas HD 15W-40

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: Az üres edényzetet a helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják, újrahasználgják vagy ártalmatlanítják. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 13 02 05* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(b)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic ; -Foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cinksók ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts ; Calcium long-chain alkaryl sulfonate	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	-Foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cinksók ; Bis(nonylfenyl)amine ; Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refinedsolvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz: Tetrachlorodifluoroethane (-)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

A kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15.1.2. Nemzeti előírások

Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok. Szabályozással kapcsolatos információk.

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolással szembe fordított rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Prista Multigas HD 15W-40

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Adatforrások	: 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.
Betanítási útmutatások	: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.
Egyéb információk	: Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.