



BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 29

Kiadás dátuma: 17-December-2022

Frissítés dátuma: 09-Február-2024

Hatályon kívül helyezés dátumával: 04-December-2023

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése Comma ASW

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

Termékkód ASW*L

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

Azonosított felhasználások Nem áll rendelkezésre.

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Comma Oil & Chemicals Marketing B.V
Moove Lubricants Netherlands
Cím Rhijnspoorplein 10
Irányítószám 1018TX
Város Amsterdam
Ország Hollandia
Telefonszám 0208083061
E-mail technical@uk.moovelub.com

1.4. Sürgősségi

telefonszám

Ázsia, Csendes-óceán +(1)760 476 3960
Kína + (86) 4001 2001 74
Európa + (44) 8 08 189 0979
Közel-Kelet/Afrika + (1) 760 476 3959
Ireland National Poisons
Information Centre +353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7)
+353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)

Hozzáférési kód: 334498

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az EU-ban általános

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

Ausztria Országos
Toxikológiai Tájékoztató
Központ

+431 406 4343 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

Belgium Országos
Toxikológiai Ellenőrző
Központ

070 245 245 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

Bulgária Országos
Toxikológiai Tájékoztató
Központ

+359 2 9154 233 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

Horvátország Toxikológiai
tájékoztató központ

+385 1 2348 342 (Nincs megadva az időtartam amely alatt hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

Ciprus Toxikológiai
központ

1401 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cseh Köztársaság Országos Toxikológiai Tájékoztató Központ	+420 224 919 293, vagy +420 224 915 402 (Nincs megadva az időtartam amely alatt hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Dánia Országos Toxikológiai Ellenőrző Központ	+45 82 12 12 12 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Észtország Országos Toxikológiai Tájékoztató Központ	16662 vagy külföldön: (+372) 626 9390 (Hétfő reggel 9:00-tól szombat reggel 9:00-ig hívható (vasárnapokon és nemzeti ünnepnapokon nem áll rendelkezésre). A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Finnország Országos Toxikológiai Tájékoztató Központ	(09) 471 977 (közvetlen) vagy (09) 4711 (telefonközpont) (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Franciaország Országos Toxikológiai Ellenőrző Központ	ORFILA szám (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Görögország Mérgezési Információs Központ telefonszáma	(0030) 2107793777 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Magyarország Országos sürgősségi telefonszám	+36-80-201-199 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Izland Toxikológiai központ	(+354) 543 2222 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Litvánia Mentőszolgálat	113
Litvánia Toxikológiai és drog tájékoztató központ	+371 67042473 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Litvánia Neatidélőtina információ a psinuodijus	+370 5 236 20 52 vagy +37068753378 (Nincs megadva az időtartam amely alatt hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Málta Baleseti és Sürgősségi osztály	2545 4030 (Nincs megadva az időtartam amely alatt hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Hollandia Országos Toxikológiai Tájékoztató Központ (NVIC)	NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Csak az egészségügyi személyzet tájékoztatása céljából akut mérgezések esetén)
Norvégia Norvég toxikológiai tájékoztató központ	22 59 13 00 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Portugália Toxikológiai központ	800 250 250 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Románia Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Hívható 8:00-15:00 óra között. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Szlovákia Országos Toxikológiai Tájékoztató Központ	+421 2 5477 4166 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Spanyolország Toxikológiai tájékoztató központ	+ 34 91 562 04 20 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Svédország Országos Toxikológiai Tájékoztató Központ	112- kérje a toxikológiai információt (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
Svájc Tox Info Suisse	145 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú 4. kategória
vízi veszély

H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P273 Avoid release to the environment.

Elhárító intézkedések Nem áll rendelkezésre.

Tárolás Nem áll rendelkezésre.

Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

88,49%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek nem ismert az akut veszélyessége a vízi környezetre.

2.3. Egyéb veszélyek

The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight. Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Az alkotóelemek nem veszélyesek vagy a kötelező jelentési határ alatt vannak.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláción

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Távolítsák el a további exponálás útjából. Azok akik segédkeznek, kerüljék saját maguk és mások exponálását. Alkalmazzanak megfelelő légzésvédelmet. Amennyiben légzés-irritálás, szédülés, hányinger vagy tudatvesztés fordul elő, azonnal forduljanak orvoshoz. Amennyiben leállt a légzés, segítsék mechanikai eszközzel vagy száj a szájhoz újjáélesztést alkalmazzanak. Amennyiben nehéz a légzés, az képzett személyzet oxigént kell adagoljon.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad. Amennyiben a bőrrel kisebb mértékben kerül kapcsolatba, akkor el kell kerülni, hogy az érintetlen bőrfelületen tovább terjedjen! Bő vízzel azonnal le kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés

Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak és ez egyszerűen megtehető.

Lenyelés

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon fel egy toxikológiai központot!

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

Allergiás bőrreakciót okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyi port, szén-dioxidot, homokot vagy földet, csak kismértékű tüzek oltására lehet alkalmazni.

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet. Simultaneous use of foam and water on the same surface is to be avoided as water destroys the foam. Combustion Products.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Nem áll rendelkezésre.

Különleges tűzoltási eljárások

Tűz esetén:evakuálja a területet. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést kell használni, beleértve a tűzkészletet köpenyt, sisak arcvédővel, kesztyűk, kaucsukcsizmák, és zárt térben önálló légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Material can be slippery when wet. Avoid contact with spilled material.

A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Use personal protective equipment as required. Wear protective gloves. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/vízi környezetbe való ürítés esetén értesítse a helyi hatóságokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nem áll rendelkezésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Automotive transmission fluid

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Ajánlott monitoringeljárások

Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Zárt műveleti fülkét, helyi elszívószellőztetést vagy valamilyen más műszaki berendezést kell használni, hogy a légszennyezők mennyiségét az egészségügyi határérték alatt lehessen tartani! Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Szem-/arcvédelem

Amennyiben valószínű az érintkezés, oldaldvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott. Védőszemüveg.

Bőrvédelem

- Kézvédelem	Viseljen védőkesztyűt.
- Egyéb	Viseljen védőkesztyűt. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.
Légutak védelme	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
Hővesztés	Nem áll rendelkezésre.
Higiéniai intézkedések	Nem áll rendelkezésre.
A környezeti expozíció elleni védekezés	Kerülni kell az anyagnak a vízi környezetbe való kijutását. Tartalmazza a kiömléseket, és akadályozza meg a felszabadulást és tartsa be az emissziókra vonatkozó nemzeti rendeleteket.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Líquido.
Szín	Nem áll rendelkezésre.
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	>200,0 °C (>392,0 °F)
Öngyulladási hőmérséklet	260 °C (500 °F) becsült
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai viszkozitás	33 mm²/s (40 °C (104 °F))
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	0,1 hPa becsült
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Relatív sűrűség	0,84
Viszonylagos sűrűség hőmérséklet	20 °C (68 °F)
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
--	--

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Illékony százalék	0,01 % becsült
VOC	0,01 % becsült

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Erősen oxidáló közegek.
10.2. Kémiai stabilitás	Nem áll rendelkezésre.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Ismeretlen.
10.4. Kerülendő körülmények	Hőhatástól távol tartandó.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nem áll rendelkezésre.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén-monoxid.

11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ	Nem áll rendelkezésre.
----------------------	------------------------

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Inhaláción	Nem áll rendelkezésre.
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szemmel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Lenyelés	Nem áll rendelkezésre.
Tünetek	Nem áll rendelkezésre.

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

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Comma ASW		
Akut		
Dermális		
LD50	Patkány	138889 mg/kg, 24 Órák
Egyéb		
LD50	Kutya	40909092 mg/kg
Inhaláción		
LC100	Tengerimalac	157545456 ppm, 4.5 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	2256 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem áll rendelkezésre.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem áll rendelkezésre.	
Légzőszervi szenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre.	
Bőrszenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre.	
Csírsejt-mutagenitás	Nem áll rendelkezésre.	
Rákkeltő hatás		

Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre.
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Comma ASW		
Vízi		
<i>Akut</i>		
Hal	LC50 Hal	1181818,125 mg/l, 96 órák becsült
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre.	
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.	

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.
12.7. Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás	Nem áll rendelkezésre.
EU hulladék kód	Nem áll rendelkezésre.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Mellékes kockázatok	-
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem hozzárendelve.
Alagútkorlátozási kód	Nem hozzárendelve.
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

RID

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Mellékes kockázatok	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

ADN

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Mellékes kockázatok	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions Not assigned.
for user

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions Not assigned.
for user

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

Engedélyek

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

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

Ismeretlen.

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII. veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések	Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően.
Nemzeti rendelkezések	Nem áll rendelkezésre.
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem áll rendelkezésre.
16. SZAKASZ. Egyéb információk	
A rövidítések jegyzéke	CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról. CAS szám: Chemical Abstracts Service regisztrációs szám. DMEL: Derived Minimum Effect Level (Származtatott minimális hatás szint). LD50: 50%-os letális dózis. EC50: 50%-os hatásos koncentráció. DSL: Canada, Domestic Substances List (Kanada, Belföldi anyagok jegyzéke). KECI: Korea Existing Chemical Inventory (Korea, Létező vegyi anyagok jegyzéke). ERC: Environmental release category (Környezeti kibocsátás kategória). vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (nagyon maradandó, biológiailag felhalmozódó). ENCS: Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japán, Meglévő és Új Vegyi Anyagok Jegyzéke). STP: Sewage treatment plant (Szennyvízkezelő üzem). UN: Egyesült Nemzetek. EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai jegyzéke. BS: British Standard (Brit szabvány). ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező). ISO: International Standards Organization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet). PPE: Personal Protective Equipment (Egyéni védőfelszerelés). IBC: Intermediate Bulk Container (Ömlesztett anyag átmeneti tárolóedénye). PNEC: Predicted No Effect Concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Foglalkozásbiztonsági és munkaegészségügyi hivatal). DNEL: Derived No Effect Level (Származtatott hatásmentes szint). MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről. LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Megfigyelhető kedvezőtlen hatás legalacsonyabb szintje). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai jegyzéke. IARC: International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi rákkutató ügynökség). OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet). VOC: Illékony szerves vegyületek. SVHC: Substance of Very High Concern (Különös aggodalomra okot adó anyag).
Hivatkozások	Nem áll rendelkezésre.
Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről	Nem áll rendelkezésre.
A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege	Egyik sem.
Információ a revíziókról	E dokumentumban lényeges változtatások történtek és a teljes dokumentum felülvizsgálata szükséges.
Információ a képzésről	Nem áll rendelkezésre.