

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

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

1.1. Termékazonosító

Prime Source WC-illatosító olaj

UFI: 4WWW-06NV-M72N-YW3D

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

Azonosított felhasználás:

WC, piszoárillatosító.

Ellenjavallt felhasználás:

lakossági felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Doma Clean Kft.

2095 Pilisszántó, Petőfi Sándor u. 16.

Tel/Fax: +36 70 726 6300

E-mail: info@domaclean.hu

www.domaclean.hu

Forgalmazó:

Bunzl Magyarország Kft.

2051 Biatorbágy, Vendel Park, Erdőalja u. 3.

Tel: 06-1-474-5100

Fax: 06-1-464-5199

E-mail: értékesites.bunzl@bunzl.hu

www.bunzl.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@domaclean.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: veszélyes keverék

A 1272/2008/EK szerinti besorolás:

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic. 3, H412

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

GHS/CLP:

GHS02 GHS07



Veszély

H mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH mondatok
EUH208 Amil cinnamalt, d-limonént és citronellolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök, a permet belélegzését.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312 LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Feltüntetendő veszélyes összetevők: Izopropil-alkohol.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.

Gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok vizes keveréke.

Veszélyes komponensek:

Veszély komponens	Koncentráció	veszélykategória, kód, H-mondat
Izopropil-alkohol CAS szám: 67-63-0 EK szám: 200-661-7 REACH reg. szám: 01-2119457558-25	40-55%	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336
Amyl cinnamal CAS szám: 122-40-7 EK szám: 204-541-5 REACH reg. szám: nincs adat	<1,0%	Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic. 2- H411
Citronellol CAS szám: 106-22-9 EK szám: 203.375-0 REACH reg. szám: 01-2119453995-23	<1,0%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Eye Irrit. 2 – H319

D-limonén

CAS szám: 5989-27-5

EK-szám: 227-813-5

REACH reg. szám: 01-2119529223-47

max. 0,5 %

Flam. Liq: 3 – H226

Asp. Tox. 1 – H304

Skin Irrit. 2 – H315

Skin Sens. 1 – H317

Aquatic Acute 1 – H400 (M=1)

Aquatic Chronic 1 – H410 (M=1)

Más veszélyes komponens jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagoknak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A veszélyes komponensek H mondatai a 16. szakaszban találhatók.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegen kell tartani.

Bőrré jutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni, és szappannal lemosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: Legalább 5 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget, itassunk sok vizet. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet használni.

Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, oltóhab, vízpermet, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A keverék tűzveszélyes.

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

A keveréket tartalmazó tartályokat a tűz környezetéből el kell távolítani, vagy vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet és a sürgősségi ellátók esetében:

Légzésvédelem: nagy mennyiség kiömlése esetén szükséges.

Kézvédelem: védőkesztyű.

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc.

Testvédelem: védőruha.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést. A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A képződő hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni. A kiömlött anyagot talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gyűjtsünk össze a lehető legtöbbet a kifolyt anyagból. A maradékot folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, diatomaföld) kell befedni, felitatni, és egy erre a célra felcímkézett edényzetben összegyűjteni az ártalmatlanításig. A helyiséget alaposan ki kell takarítani. Figyeljünk a csúszásveszélyre!

Kisebb mennyiségű kiömlött keveréket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek/permetének belélegzését, szembe és bőrre kerülését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

Megfelelő tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

WC, piszoárillatosító.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	ÁK-érték:	500 mg/m ³	b, i	R
		200 ppm		
	CK-érték:	1000 mg/m ³		
		400 ppm		

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciók és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíció (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	μmol/l
<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	aceton	műszak végén	25	430

DNEL-érték (Derived no effect level - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje): Nincs adat.

PNEC-érték

(Predicted no effect concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték): Nincs adat.

Foglalkozásszerű felhasználók:

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 500 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 888 mg/ttkg

Lakossági felhasználók: DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 89 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 319 mg/ttkg

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 26 mg/ttkg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Előírás és rendeltetésszerű használat, kezelés és tárolás során a keverék nem károsítja az egészséget és a környezetet. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szünetei előtt és a munka befejeztével alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

- szem-/arcvédelem Szembejutás veszélye esetén viseljünk védőszemüveget.
- bőrvédelem
 - kézvédelem Védőkesztyű (gumikesztyű).
A kesztyű kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési idejére, mechanikai ellenálló-képességére stb. megadott gyártói adatokat.
 - egyéb Védőruha használata javasolt.
- a légutak védelme nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.
Ha a veszélyes összetevők koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, továbbá rossz szellőzés esetén az MSZ EN 149, ill. MSZ EN 143 szabvány szerinti légzésvédő eszköz használata szükséges.
- hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés: A kiömlött anyagot talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	enyhén sárga, áttetsző
c) Szag:	intenzív parfümös
d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont)	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	90–95°C
f) Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
g) Felső és alsó robbanási határértékek (izopropil-alkohol):	alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat%
h) Lobbanáspont (zárttéri):	~21°C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	4,2–4,5
l) Kinematikus viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	
40°C-on:	nincs adat
100°C-on:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Oldhatóság egyéb oldószerben	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás 20°C-on:	elhanyagolható
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között nem lép reakcióban.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng, erős hőhatás, gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid (tűz esetén).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol:

akut orális LD50 (patkány): 5050 – 5280 mg/ttkg

akut dermális LD50 (patkány): 12 800 mg/ttkg

akut inhalációs LC50 (patkány): 72,6 mg/l/4 óra, 47,5 mg/l/8 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz. (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keveréket, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba juttatni nem szabad.

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 9640 mg/l

EC₅₀ (vízi gerinctelenek, 48 óra): 13 299 mg/l

EC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív komponens biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet előírásainak.

Az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható (OECD 301E, 21 nap, 95%).

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat, nem valószínűsíthető. Az izopropil-alkohol nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékre vonatkozó intézkedések:

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Hulladék azonosító-kód: 07 07 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Szennyezett csomagolóanyag:

Az alaposan vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

Hulladék azonosító kód: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru, jelölésköteles.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN-szám: 1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Izopropanol

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás (közúti/vasúti)

ADR/RID: 3

Osztályozási kód: F1

Veszélyt jelölő szám: 33

Bárcák: 3

14.4. Csomagolási csoport II

14.5 Környezeti veszélyek nem besorolt

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai [2020/878/EU rendelet]

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

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

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint a 225/2015. (VIII.7.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII.5.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 2	H225	lobbanáspont alapján
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs
STOT SE 3	H336	kalkulációs
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs

A munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs javaslat.

A VII. cím szerint kiadott engedélyek vagy a VIII. címben felsorolt korlátozások: nem vonatkozik a termékre.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

Flam. Liq. 2:	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3:	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Asp. Tox. 1:	Aspirációs toxicitás 1. kategória
Skin Irrit. 2:	Bőrirritáció 1. kategória
Skin Sens. 1:	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Irrit. 2:	Szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3:	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Skin Sens. 1:	Bőr szenzibilizáció 1. kategória
Aquatic Acute 1:	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1:	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2:	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic. 3:	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték

NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: az adatlap a gyártó adatai és 4. verziószámú adatlapja ismeretében készült 2017. június 12-én, verziószáma: 5, a módosítás a termék összetételének változása miatt készült.

Felülvizsgálat 2021. 02. 19-én 6.0 verziószámmal.

1-16. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés

Felülvizsgálat 2024. 02. 05-én 7.0 verziószámmal.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

2.2., 14. Jogszabályváltozások feltüntetése

Szállításra vonatkozó információk

1-16. Egyéb pontosítások