



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 1/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

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

1.1 Termékazonosító

Eni i-Sigma special TMS 5W-30

UFI: 0C00-Y07E-W006-9FUS

Termékkód: 1104

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

Azonosított felhasználás: kenőanyag belső égésű motorokhoz.

Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasoltól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902

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

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Skin Sens. 1

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Irrit. 2

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

2,5-Furándion, polimer 1-hexadecénnel, metiloxirán polimer oxirán-bisz(2-aminopropil)-éterrel és 2-metil-1-propénnel, 4-(fenilamino)fenil-imid; Kókuszolaj reakcióterméke bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel; Benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók; Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 2/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezet, az alkart és az arcot alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 3/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Szénhidrogének, oldószerek, alkoholok és adalékok és víz keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH reg. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	65 - 75
Finomított ásványolaj*, ** REACH reg. szám: nincs adat	-	-	-	-	15 - 20
C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke REACH reg. szám: 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	2 - 4
2,5-Furándion, polimer 1-hexadecénnel, metiloxirán polimer oxirán-bisz(2-aminopropil)-éterrel és 2-metil-1-propénnel, 4-(fenilamino)fenilimid*** REACH reg. szám: nincs adat	681-947-2	873694-48-5	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	1 - 3
Foszfor-ditiosav, vegyes O,O-bisz(szek-Bu és 1,3-dimetil-butil)-észterek, cinksók (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119657973-23	272-238-5	68784-31-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	0,1 - 1
Kókuszosolaj reakcióterméke bórsavval (H ₃ BO ₃), dietanol-aminnal és glicerinnel (Adalék) REACH reg. szám: 01-2120067755-46	806-731-9	1428353-74-5	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H319 H317 H411	0,1 - 1



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 4/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók (Adalék) REACH reg. szám: nincs adat	682-816-2	722503-68-6	Skin Sens 1B	H317	0,1 - 0,3
Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott**** (Adalék) REACH reg. szám: nincs adat	953-650-0	-	Skin Sens. 1B Repr. 2	H317 H361d	0,021 - 0,213

*Expozíciós határértékkel rendelkezik.

**A következő, erősen finomított ásványi alapolajok közül egyet vagy többet tartalmaz (nem veszélyes):

CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25;

CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27;

CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42.

***Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1B; H317: $5 < C \leq 100\%$

****Egyedi koncentrációs határérték: Repr. 2; H361d: $17,15 \leq C < 100\%$

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-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid 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.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ	Elsősegély-nyújtási intézkedések
-------------------	---

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos. Orvosi segítség esetén álljon rendelkezésre a termék címkéje.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, ne hagyjuk kihűlni. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy lélegeztessünk be oxigént. Panasz esetén hívjunk orvost.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 5/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki. Bőrirritáció vagy gyulladás esetén a sérült forduljon orvoshoz. Forró termékkel való érintkezés esetén hűsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük legalább 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Azonnal forduljunk orvoshoz. Irritáció esetén a sérült forduljunk orvoshoz. Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemkenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.

Lenyelés: **Ne hánytassuk!** Lenyeléskor, ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a szájüreget vízzel úgy, hogy a sérült a vizet ne nyelje le. Vigyük azonnal orvoshoz. Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet legalább csípőmagasságig, hogy elkerüljük a tüdőbe való bejutást. Eszméletlen személynek semmit ne adjunk szájon át!

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Nagyobb mennyiség belégzése a légutak irritációját, hányingert, szédülést okozhat.

Bőrre kerülve: Tartós és/vagy ismételt érintkezés okozhat bőrpírt, irritációt, gyulladást, allergiás reakciót válthat ki. A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat.

Szembe jutva: Irritációt okozhat. A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat.

Lenyelve: Kis mennyiség lenyelése emésztőrendszeri zavarokat, hányingert, szédülést, hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma.

Ha fennáll a gyanúja a kén-hidrogén (H₂S) belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési probléma esetén adjunk oxigént.

5. SZAKASZ **Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 6/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Por, szén-dioxid, vízpermet-sugár, hab, homok, föld.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kén-hidrogén, foszfor-oxidok, cink-oxidok, kalcium-oxidok, valamint különböző szénhidrogének és egyéb klórvegyületek, valamint egyéb oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek stb.), sósavgáz, egyéb klórvegyületek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem. (EN 443/EN 469/EN 659)

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerüljük az esetlegesen keletkező permet forró felülettel vagy elektromos csatlakozással való érintkezését.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A környezeti elemek (talaj, altalaj, felszíni vagy felszín alatti vizek) szennyeződése esetén lehetőség szerint távolítsuk el a szennyezett talajt és kezeljük az érintett területet az előírásoknak megfelelően.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Eni i-Sigma special TMS 5W-30

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 7/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vagy más alkalmas anyag stb.) kell felitatni, majd a maradékanyagot a megfelelő (légmentes, feliratozott, lezárt, vízálló, földelt és ragasztott) tartályokban helyezni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A termék elegyedik vízzel, ezért nincs lehetséges intézkedés. A kiömlött terméket mechanikus eszközökkel kell összegyűjteni. Szükség esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni, kivéve, ha azt szakértő kifejezetten javasolja, illetve a helyi hatóságok jóváhagyják.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámvázás irány, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Szükség szerint használjunk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A termék rendkívül csúszós jellege miatt nagyobb körültekintés szükséges anyagmozgatásnál.

A padlót, falakat és egyéb felületeket a veszélyes területen rendszeresen meg kell tisztítani.

Kerülni kell a környezetbe jutást.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágsebben.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 8/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erélyes oxidáló szerektől, erős savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Ne vágja, hegessze, fúrja ki, égesse el vagy égesse el a kiürült tartályokat, kivéve, ha azokat kitisztították és biztonságosnak nyilvánították.

Tároló tartály anyagául ajánlott: Tartályokhoz vagy tartályok béleléséhez használjon kifejezetten ehhez a termékhez jóváhagyott anyagokat. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kenőanyag belső égésű motorokhoz.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs feltüntetendő komponens.

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, oldalvédővel vagy arcvédő (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374)

Anyaga: nitril (NBR) vagy PVC; Áttörési idő: > 240 perc;

PK-teljesítményfokozat: 5;

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 9/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

- ii. egyéb Vegyszerálló védőruházat, hosszú ujjú overál, csúszásmentes lábbeli (szükség esetén hőálló) (MSZ EN 340).
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket megfelelő (pl. kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145/EN 14387). Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.
- d) hőveszély Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: sárgásbarna, tiszta
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 250°C (CAS: 72623-87-1)
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont (ASTM D 93): > 200°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: > 300°C (CAS: 72623-87-1)
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nincs adat
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445):
40°C-on: 71,6 mm²/s
- m) Oldhatóság:
Oldhatóság vízben: nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás, 20°C-on: < 0,1 hPa
- p) Sűrűség (ASTM D 4052) 15°C-on: 855,9 kg/m³
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2 Egyéb információk:

Párolgási sebesség (butil-acetát=1): elhanyagolható



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 10/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) tűzveszély állhat elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, erős savak
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

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.

Komponensekre:

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

(CAS: 72623-87-1):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	OECD 403

Finomított ásványolaj (CAS: -):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/ttkg	OECD 401
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/ttkg	OECD 402
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	OECD 403

Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3640 mg/ttkg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/ttkg

C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke

(CAS: 125643-61-0):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	500 - 2000 mg/ttkg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/ttkg

Kókuszolaj reakcióterméke bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel

(CAS: 1428353-74-5):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	200 mg/ttkg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/ttkg



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 11/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

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

Hal:	LC ₅₀	>100 mg/l	(LL 50)
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202)

Finomított ásványolaj (CAS: -):

Hal:	LC ₅₀	>100 mg/l	(LL 50)
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202)

Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):

Hal (Oryzias latipes):	LC ₅₀	180 mg/l	
Daphnia:	EC ₅₀	85,4 mg/l	
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	49,3 mg/l	72 óra
Krónikus:	NOEC	25 mg/l	21 nap

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke
(CAS: 125643-61-0):*

Hal (Brachydanio rerio):	LC ₅₀	> 74 mg/l	OECD 203
--------------------------	------------------	-----------	----------



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 12/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/l	24 óra, OECD 202
Daphnia magna:	NOEC	≥ 1 mg/l	21 nap
Alga (Scenedesmus sp):	EC ₅₀	> 3 mg/l	72 óra, OECD 201
Alga (Pseudokirchnerella subspicata):	ErC ₅₀	> 33,7 mg/l	72 óra, OECD 201
Alga (Pseudokirchnerella subspicata):	NOEC	33,7 mg/l	72 óra

*Kókuszoalj reakcióterméke bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel
(CAS: 1428353-74-5):*

Alga:	EC ₅₀	1 – 10 mg/l	72 óra
Alga:	EC ₅₀	2,2 – 7,4 mg/l	72 óra
Krónikus (hal):	NOEC	320 µg/l	28 nap
Krónikus (rákfélék):	NOEC	70 µg/l	21 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:
Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, különösen anaerob körülmények között.

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

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, különösen anaerob körülmények között.

Finomított ásványolaj (CAS: -):

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, különösen anaerob körülmények között.

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav,
kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):*

Biológiailag könnyen lebomló.

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc- butil-4-
hidroxifenil)-propionát izomerek
keveréke (CAS: 125643-61-0):*

Biológiailag nem lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav,
kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):*

Log Pow: 2,7

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc- butil-4-
hidroxifenil)-propionát izomerek
keveréke (CAS: 125643-61-0):*

BCF: 260 (35 nap, Oncorhynchus mykiss)
(OECD 305)

12.4 A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 13/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.
- 12.7 Egyéb káros hatások: A környezetbe történő ellenőrizetlen kibocsátás azonban különböző környezeti elemek (levegő, talaj, felszín alatti, felszíni víztestek, víztartó rétegek) szennyeződését okozhatja.
A komponensek jellemzői szerint a termék egy része gyorsan elpárolog, szétszóródik a légkörben: ez a jelenség elősegítheti a fotokémiai szmog kialakulását.
- Nehézfém tartalom: Nem tartalmaz.
- PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.
- Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: A termék ártalmas lehet a szennyvízkezelő üzemre, ezért a terméket tartalmazó szennyvizet alkalmas szennyvízkezelő üzembe kell bevezetni..
- Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (AwSV szerint)

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az olaj leválasztása után égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 14/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- | | |
|--|--------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | nem besorolt |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem besorolt |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nem besorolt |
| 14.4 Csomagolási csoport: | nem besorolt |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | nem besorolt |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem besorolt |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:

3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10:	Eni i-Sigma special TMS 5W-30; Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú; Finomított ásványolaj; Benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók; Foszfor-ditiosav, vegyes O,O-bisz(szek-Bu és 1,3-dimetil-butyl)-észterek, cinksók; Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott; 2,5-Furándion, polimer 1-hexadecénnel, metiloxirán polimer oxirán-bisz(2-aminopropil)-éterrel és 2-metil-1-propénnel, 4-(fenilamino)fenil-imid; Kókusolaj reakcióterméke bórsavval (H ₃ BO ₃), dietanol-aminnal és glicerinnel
---	---



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 15/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:

3.c: veszélyességi osztályok: 4.1	C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke; 2,5-Furándion, polimer 1-hexadecénnel, metiloxirán polimer oxirán-bisz(2-aminopropil)-éterrel és 2-metil-1-propénnel, 4-(fenilamino)fenil-imid; Kókuszolaj reakcióterméke bórsavval (H_3BO_3), dietanol-aminnal és glicerinnel
-----------------------------------	--

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A következő komponensekre készült kémiai biztonsági értékelés:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
Finomított ásványolaj

Foszfor-ditiosav, vegyes O,O-bisz(szek-Bu és 1,3-dimetil-butil)-észterek, cinksók

Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott

C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke

Kókuszolaj reakcióterméke bórsavval (H_3BO_3), dietanol-aminnal és glicerinnel

16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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

Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sigma special TMS 5W-30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 16/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Repr. 2	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. 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 Labelling) 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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Eni i-Sigma special TMS 5W-30

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 05. 27. Oldal: 17/(17)
(gyártói): - / 2022. 03. 08.

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.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám