Biztonsági adatlap

A REACH II. melléklete és az (EU) 2015/830 rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve **Jade Graphene Pro 10H 6yrs**

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

Rendeltetésszerű felhasználás **Nem áll rendelkezésre adat**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név	**Puris Europe B.V.**
Teljes cím	Duinweg 4B
Település és ország	5482VR Schijndel NL
	Tel. +31 (0)857 325 754

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős esetben hívható: Tel. +31 (0)857 325 754

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP), valamint annak későbbi módosításai és kiegészítései alapján veszélyesnek minősül. Ezért a termékhez az (EU) 2015/830 rendelet előírásainak megfelelő biztonsági adatlap szükséges.
Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó további információkat az adatlap 11. és 12. szakasza tartalmazza.

Veszélyességi osztályozás és figyelmeztető mondatok:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás, 4. kategória	H302	Lenyelve ártalmas.
Bőrmarás, 1A. kategória	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. kategória	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP), valamint annak későbbi módosításai és kiegészítései szerint.

Veszélyt jelző piktogramok:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/… .

Tartalmaz: szerves poliszilazán vegyület

3-(POLIOXIETILÉN)-
PROPIL-HEPTAMETIL-TRISZILOXÁN
3-aminopropil-trietoxiszilán

A keverék 18,00%-ban ismeretlen akut orális toxicitású összetevőket tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot ≥ 0,1% koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin
Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	**x = Konc. %**	**Osztályozás: 1272/2008/EK (CLP)**
szerves poliszilazán vegyület		

CAS 475645-84-2	9 ≤ x < 25	Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EK		
INDEX -		
Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin		
CAS -	5 ≤ x < 9	Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
EK 918-811-1		
INDEX -		
Reg. sz. 01-2119463583-34		
3-(POLIOXIETILÉN)-PROPIL-HEPTAMETIL-TRISZILOXÁN		
CAS 67674-67-3	5 ≤ x < 9	Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411
EK		
INDEX -		
3-aminopropil-trietoxiszilán		
CAS 919-30-2	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317
EK		
INDEX -		
Reg. sz. 01-2119480479-24-XXXX		

A figyelmeztető (H-) mondatok teljes szövege az adatlap 16. szakaszában található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEMBE KERÜLÉS: A kontaktlencséket, ha vannak, el kell távolítani. A szemet a szemhéjak teljes széthúzása mellett azonnal, bő vízzel, legalább 30-60 percen át kell öblíteni. Orvosi tanácsot/ellátást kell kérni.
BŐRREL ÉRINTKEZÉS: A szennyezett ruházatot le kell vetni. A bőrt azonnal, zuhanyozással le kell öblíteni. Orvosi tanácsot/ellátást kell kérni.
LENYELÉS: A sérülttel a lehető legtöbb vizet kell itatni. Orvosi tanácsot/ellátást kell kérni. Hánytatni kizárólag orvos kifejezett utasítására szabad.
BELÉLEGZÉS: Azonnal orvosi tanácsot/ellátást kell kérni. A sérültet a baleset helyszínétől távol, friss levegőre kell vinni. Légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A mentést végző személyek megfelelő védelméről gondoskodni kell.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK
Szén-dioxid, oltóhab, oltópor. Még meg nem gyulladt, kiömlött vagy szivárgó termék esetén vízpermet használható a tűzveszélyes gőzök eloszlatására és a szivárgás elhárításán dolgozók védelmére.
ALKALMATLAN OLTÓANYAGOK

Vízsugár használata tilos. A víz a tűz oltására nem hatékony, de a lángnak kitett tartályok hűtésére, a robbanás megelőzésére alkalmazható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN FELLÉPŐ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK
A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki, ami robbanásveszéllyel jár. Az égéstermékeket nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK
A tartályokat vízsugárral kell hűteni a termék bomlásának és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok képződésének megelőzésére. Mindig teljes tűzoltó-védőfelszerelést kell viselni. Az oltóvizet össze kell gyűjteni, hogy ne juthasson a csatornahálózatba. A szennyezett oltóvizet és a tűz maradványait a hatályos előírások szerint kell ártalmatlanítani.
KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA
Szokásos tűzoltó-védőruházat: tűzoltóruha (BS EN 469), védőkesztyű (BS EN 659) és védőcsizma (HO A29 és A30 előírás), nyitott rendszerű, túlnyomásos, sűrített levegős, környezeti levegőtől független légzőkészülékkel (BS EN 137) együtt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez veszély nélkül megtehető.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni, beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában ismertetett egyéni védőeszközöket, hogy a bőr, a szem és a ruházat ne szennyeződjön. Az előírások az üzemi személyzetre és a vészhelyzeti beavatkozást végző személyekre egyaránt vonatkoznak.

A megfelelő védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani. Robbanásbiztos berendezéseket kell használni. A kiömlés helyszínéről minden gyújtóforrást (cigaretta, nyílt láng, szikra stb.) el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat a csatornahálózatba, felszíni vizekbe vagy a felszín alatti vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket megfelelő tartályba kell gyűjteni. A tartály anyagának összeférhetőségét a 10. szakasz alapján ellenőrizni kell. A maradékot inert nedvszívó anyaggal kell felitatni.
Gondoskodni kell a szennyezett terület megfelelő szellőzéséről. A szennyezett anyagot a 13. szakasz előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelemre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó; dohányozni, gyufát vagy öngyújtót használni tilos. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök a talaj közelében felhalmozódhatnak, és távoli gyújtóforrástól is meggyulladhatnak, visszalobbanást okozva. Kerülni kell az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Nagy tartályok közötti áttöltéskor földelést kell alkalmazni és antisztatikus lábbelit kell viselni. Az erőteljes keverés és a csővezetékeken, illetve berendezéseken át történő áramlás elektrosztatikus töltések képződését és felhalmozódását okozhatja. A tűz- és robbanásveszély elkerülésére a kezelés során sűrített levegőt használni tilos. A tartályokat óvatosan kell felnyitni, mert nyomás alatt állhatnak. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Meg kell akadályozni a termék környezetbe jutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Kizárólag az eredeti tárolóedényben tárolható. A tárolóedényeket lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve kell tartani. Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrásoktól távol tárolandó. A tárolóedényeket a nem összeférhető anyagoktól távol kell tartani; további részletek a 10. szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A megfelelő műszaki intézkedések alkalmazása minden esetben elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközökkel szemben. Hatékony helyi elszívással gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásához kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától.
Az egyéni védőeszközöknek a vonatkozó szabványoknak való megfelelést igazoló CE-jelöléssel kell rendelkezniük.

Biztosítani kell vészzuhanyt, valamint arc- és szemmosó berendezést.

KÉZVÉDELEM
A kezet III. kategóriájú védőkesztyűvel kell védeni (lásd EN 374).
A kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni az összeférhetőséget, az anyagkárosodást, az áttörési időt és az áteresztőképességet.
A védőkesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenállását használat előtt ellenőrizni kell, mert az előre nem mindig állapítható meg. A kesztyű viselhetőségi ideje a használat időtartamától és jellegétől függ.

BŐRVÉDELEM
III. kategóriájú, hosszú ujjú munkavédelmi ruházatot és biztonsági lábbelit kell viselni (lásd az (EU) 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után a bőrt szappannal és vízzel le kell mosni.

Robbanásveszélyes munkakörnyezetben mérlegelni kell antisztatikus védőruházat biztosításának szükségességét.

SZEMVÉDELEM
Arcvédővel ellátott védőcsuklyát vagy zárt védőszemüveggel együtt alkalmazott arcvédő pajzsot kell viselni (lásd EN 166).

Ha munkavégzés közben fröccsenés vagy kifröccsenés veszélye áll fenn, a véletlen szervezetbe jutás megelőzésére megfelelő száj-, orr- és szemvédelmet kell alkalmazni.

LÉGZÉSVÉDELEM
Ha az anyag vagy a termék valamely összetevőjének koncentrációja meghaladja a határértéket (pl. TLV-TWA), A típusú szűrővel ellátott légzésvédőt kell használni. A szűrő osztályát (1, 2 vagy 3) az alkalmazási koncentrációhatár alapján kell megválasztani (lásd EN 14387). Különféle gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) jelenlétében kombinált szűrő szükséges.
Légzésvédőt kell használni, ha a műszaki intézkedések nem biztosítják a munkavállalók expozíciójának a vonatkozó határértékek alá csökkentését. Az álarcok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.
Ha az anyag szagtalan, vagy szagküszöbértéke meghaladja a vonatkozó TLV-TWA értéket, továbbá vészhelyzetben nyitott rendszerű, sűrített levegős légzőkészüléket (EN 137) vagy külső levegőellátású légzőkészüléket (EN 138) kell viselni. A megfelelő légzésvédő kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE
A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések kibocsátásait is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés érdekében.

A termék maradékait nem szabad ellenőrizetlenül szennyvízzel vagy vízfolyásokba ürítve ártalmatlanítani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	folyadék
Szín	fekete
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat
pH	Nem áll rendelkezésre adat
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont	49 °C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre adat
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat
Felső gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat
Alsó robbanási határ	0,6 % (V/V)
Felső robbanási határ	5,4 % (V/V)
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	0,94 g/ml
Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal való reakció különleges kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék szokásos felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a túlmelegedést, az elektrosztatikus töltések felhalmozódását és minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségi veszélyeket az összetevő anyagok tulajdonságai alapján, az osztályozásra vonatkozó hatályos rendelet kritériumainak alkalmazásával értékelik.
Ezért a terméknek való expozíció toxikológiai hatásainak értékelésekor figyelembe kell venni a 3. szakaszban felsorolt egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali, valamint krónikus hatások

Nem áll rendelkezésre információ

Kölcsönhatások

Nem áll rendelkezésre információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE-értéke (belélegzés):
> 20 mg/l
A keverék ATE-értéke (szájon át):
1464,29 mg/kg
A keverék ATE-értéke (bőrön át):
Nem osztályozott (nincs számottevő összetevő)

BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrmaró hatású

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemkárosodást okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrszenzibilizáló hatású

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

E veszélyességi osztály tekintetében az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

RÁKKELTŐ HATÁS

E veszélyességi osztály tekintetében az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

E veszélyességi osztály tekintetében az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ

E veszélyességi osztály tekintetében az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ

E veszélyességi osztály tekintetében az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

E veszélyességi osztály tekintetében az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék veszélyes a környezetre és a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó káros hatást fejthet ki.

12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot ≥ 0,1% koncentrációban.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint újra kell használni. A termék maradékait különleges kezelést igénylő veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességét a vonatkozó előírások szerint kell megítélni.
Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozásnak kell végeznie, az országos és helyi előírások betartásával.
A hulladék szállítására az ADR korlátozásai vonatkozhatnak.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR / RID, IMDG, IATA:	1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
IMDG:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
IATA:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID:	Osztály: 3	Bárca: 3
IMDG:	Osztály: 3	Bárca: 3
IATA:	Osztály: 3	Bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA:	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID:	NEM
IMDG:	NEM

IATA: NEM

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	Veszélyt jelölő szám (Kemler): 30	Korlátozott mennyiség: 5 L	Alagútkorlátozási kód: (D/E)
	Különleges előírás: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Korlátozott mennyiség: 5 L	
IATA:	Teherszállítás:	Legnagyobb mennyiség: 220 L	Csomagolási utasítás: 366
	Utasszállítás:	Legnagyobb mennyiség: 60 L	Csomagolási utasítás: 355
	Különleges utasítások:	A3	

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso-kategória - 2012/18/EU irányelv: P5c

A termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék
Pont 3 - 40

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) ≥ 0,1% koncentrációban.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá tartozó anyagok a 649/2012/EU rendelet szerint:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi felügyelet

Az e vegyi anyagnak kitett munkavállalók egészségügyi felügyelete nem szükséges, ha a rendelkezésre álló kockázatértékelés igazolja, hogy a munkavállalók egészségét és biztonságát érintő kockázat csekély, és a 98/24/EK irányelv előírásai teljesülnek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre, illetve a 3. szakaszban felsorolt anyagokra kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlap 2-3. szakaszában szereplő figyelmeztető (H-) mondatok szövege:

Flam. Liq. 1	Tűzveszélyes folyadékok, 1. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, 1A. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, 3. kategória
H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

RÖVIDÍTÉSEK ÉS MAGYARÁZATUK:
- ADR: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
- CAS-SZÁM: A Chemical Abstracts Service nyilvántartási száma
- CE50: Hatásos koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges koncentráció)
- EK-SZÁM: Az ESIS-ben (létező anyagok európai nyilvántartása) használt azonosító
- CLP: Az 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Vészhelyzeti ütemterv
- GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: A Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzata
- IC50: 50%-os immobilizációt okozó koncentráció
- IMDG: A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEXSZÁM: A CLP VI. mellékletében szereplő azonosító
- LC50: 50%-os halálozást okozó koncentráció
- LD50: 50%-os halálozást okozó dózis
- OEL: Foglalkozási expozíciós határérték
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Becsült expozíciós szint
- PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
- REACH: Az 1907/2006/EK rendelet
- RID: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Expozíciós küszöbérték
- TLV CEILING: A foglalkozási expozíció során egyetlen időpontban sem túlléphető koncentráció
- TWA STEL: Rövid idejű expozíciós határérték
- TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték
- VOC: Illékony szerves vegyületek
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag a REACH szerint
- WGK: Vízveszélyességi osztályok (német besorolás).

ÁLTALÁNOS SZAKIRODALOM
1. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I. ATP, CLP)
4. Az Európai Parlament (EU) 2015/830 rendelete
5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. ATP, CLP)
6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. ATP, CLP)
7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV. ATP, CLP)
8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V. ATP, CLP)
9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI. ATP, CLP)
10. Az Európai Parlament (EU) 2015/1221 rendelete (VII. ATP, CLP)
11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII. ATP, CLP)
12. Az (EU) 2016/1179 rendelet (IX. ATP, CLP)
13. Az (EU) 2017/776 rendelet (X. ATP, CLP)
14. Az (EU) 2018/669 rendelet (XI. ATP, CLP)
15. Az (EU) 2018/1480 rendelet (XIII. ATP, CLP)
16. Az (EU) 2019/521 rendelet (XII. ATP, CLP)
- The Merck Index - 10. kiadás
- Handling Chemical Safety (vegyi anyagok biztonságos kezelése)
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (ipari higiéné és toxikológia)
- N. I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials - 7. kiadás, 1989
- IFA GESTIS weboldal
- ECHA weboldal
- Vegyi anyagok biztonságiadatlap-mintáinak adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità), Olaszország

Megjegyzés a felhasználók számára:
Az adatlapban szereplő információk a legutóbbi változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. A felhasználóknak ellenőrizniük kell az információk megfelelőségét és teljességét a termék konkrét felhasználásához.
Ez a dokumentum nem tekinthető a termék bármely meghatározott tulajdonságára vonatkozó garanciának.
Mivel a termék felhasználását közvetlenül nem ellenőrizzük, a felhasználó saját felelősségére köteles betartani a hatályos egészségvédelmi és biztonsági jogszabályokat. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő következményekért.
Az érintett személyzetnek megfelelő képzést kell biztosítani a vegyi termékek használatáról.
AZ OSZTÁLYOZÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI
Kémiai és fizikai veszélyek: A termék osztályozása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumok alapján történt. A fizikai-kémiai tulajdonságok értékeléséhez használt adatokat a 9. szakasz tartalmazza.
Egészségi veszélyek: A termék osztályozása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. szakasz másként rendelkezik.
Környezeti veszélyek: A termék osztályozása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként rendelkezik.
Változások az előző felülvizsgálathoz képest:
A következő szakaszok módosultak:
03 / 09 / 14.