

Verziószám 2.1 / HU

Készítés dátuma 2010.04.29.
Átdolgozva 2024.01.23.
Nyomtatás dátuma 2024.01.23.**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: TECHNOBOND 4160****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/készítmény felhasználása:
Ipari ragasztóanyag.

Minden egyéb alkalmazás az alkalmazás-technikussal ill. a műszaki marketinggel egyeztetendő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:	Szolvegy Vegyipari Kft.
Út/postafiók:	Téglagyári út 8.
Nat.-Jelölés/Hely/Helység:	Szolnok, 5000
Telefon:	+36-56-515-106
Tájékoztató a biztonsági adatlaphoz:	Telefon +36-56-515-106 e-mail: info@szolvegy.hu

1.4 Sürgősségi telefonszámInformáció veszély esetén:
Toxicológiai központhoz
ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) 06 1 476 6464**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Nincs szükség GHS-megjelölésre.

Kód	További címkézés
EUH208	2-Octyl-2H-isothiazol-3-one és Klórmetilizotiazolinon és metilizotiazolinon (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Biocid termékekre vonatkozó rendelet (528/2012)

Tartalmazza az 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one és 5-klór-2-metil-2H-isotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 1:3 arányú keverékét, mint termékek eltarthatóságát
biztosító tartósítószeret a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012 sz. rendelet, 58(3) sz. cikk, értelmében.**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincsenek adatok.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok - emberi egészség: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok - környezet: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

Verziószám **2.0 / HU**

Készítés dátuma **2010.04.29.**
Átdolgozva **2023.11.29.**
Nyomtatás dátuma **2024.01.23.**



3.2 Keverékek

3.2.1 kémiai jellemzők

poli(vinil-acetát) (vizes diszperzió)

3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.

propilénkarbonát		>=1 – <5 %
CAS szám: 108-32-7	EU-szám: 203-572-1	Index-Nr.: 607-194-00-1
INHA	[1]	REACH szám: 01-2119537232-48
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Eye Irrit. 2 / H319	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1 arányú elegy)		<0,0015 %
CAS szám: 55965-84-9		Index-Nr.: 613-167-00-5
INHA	[1]	
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Acute Tox. 3, szájon át / H301; Acute Tox. 2, bőrön át / H310; Acute Tox. 2, inhalatív / por/aeroszól / H330; Skin Corr. 1C / H314; Skin Sens. 1A / H317; Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410; Eye Dam. 1 / H318 EUH071 M-tényező, Akut = 100 M-tényező, krónikus = 100 specifikus koncentráció határértékek: >= 0,0015 %: Skin Sens. 1A / H317 0,06 - < 0,6 %: Eye Irrit. 2 / H319 0,06 - < 0,6 %: Skin Irrit. 2 / H315 >= 0,6 %: Skin Corr. 1C / H314 >= 0,6 %: Eye Dam. 1 / H318	

2-Octyl-2H isothiazol-3-one		<0,0001%
CAS szám: 26530-20-1		Index-Nr.: 613-112-00-5
INHA	[1]	
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Akut tox. 3 H331 Akut tox. 3 H311 Bőrmaró 1B H314 Vízi akut. 1 H400 Vízi krónikus 1 H410 Akut tox. 4 H302 Bőr szenz. 1A H317 Spec. határkoncentráció: Bőrszenz. 1A; H317: C ≥0,05 %	

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

A REACH szerint regisztrált anyagok szennyeződésként is szerepelhetnek. Ez rendszerint nem jár megállapított felhasználás és expozíciós forgatókönyv ismertetésével a biztonsági adatlapban.

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag; [3] = PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag; [5] = Endokrin károsító tulajdonságok

*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza.

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (1907/2006 sz. REACH-rendelet (EK) 57. cikk) ≥ 0,1%.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Altalánosságok:

Verziószám **2.0 / HU**Készítés dátuma **2010.04.29.**
Átdolgozva **2023.11.29.**
Nyomtatás dátuma **2024.01.23.**

Szokásos munkahelyi körülmények mellett: Különleges intézkedés nem szükséges.

Szembe jutás esetén:

Bő vízzel azonnal leöblíteni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel vagy vízzel és szappannal mosni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

Belégzés esetén:

Különleges intézkedés nem szükséges.

Lenyelés esetén:

Roszsullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A fontos adatok a fejezet más részeiben találhatóak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fizikai tulajdonságok alapján mechanikus irritáció lehetséges. A termék összecsomósodhat a gyomor-bél-traktusban. Orvosi kezelés ajánlott. A szimptomáktól függően komolyabb orvosi beavatkozás is szükséges lehet. Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található a toxikológiára vonatkozó további információkat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Alkalmazható oltóanyagok:**

nincs .

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:

nincs .

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kevés oxigén esetén: ecetsav.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges tűzoltó védőfelszerelés:**

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni.

Altalánosságok:

A termék maga nem ég. Az oltási intézkedéseket a környezettel kell egyeztetni. A beszáradt anyag éghető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést használni (8 bekezdés). Ha az anyag kikerül a légtérbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A csatornába ill. vizekbe engedni tilos. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbehatárolni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Kis mennyiségnél: Folyadékmegkötő anyaggal, pl. kovasavval felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Nagyobb mennyiséget elrekeszteni és alkalmas göngyölegbe pumpálni. Sok vízzel utánmosni. A tisztítótvizet előírászerűen semlegesíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni. Ez különösen érvényes a személyi védőfelszerelésekre (8. fejezet) és ártalmatlanításra (13. fejezet) vonatkozóan.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Altalánosságok:**

Különleges védőintézkedés nem szükséges.

Verziószám 2.0 / HU

Készítés dátuma 2010.04.29.
Átdolgozva 2023.11.29.
Nyomtatás dátuma 2024.01.23.**Útmutató a biztonságos használathoz:**

A betöltött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár.

Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:

Nincs szükség különleges tűzvédelmi ill. robbanásvédelmi intézkedésekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:**

Fagytól óvni.

Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:

nincs .

További raktározási útmutató:

nincs .

Minimális hőmérséklet tárolásnál és szállításnál: 0 °C**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincsenek adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Levegő-hatásérték a munkahelyen:**

Anyag	Típus	mg/m ³	ppm	E/A	szálak/m ³
ecetsav	TLV_HU	10,0			
ecetsav	EU	25,0	10,0		

Ecetsav: az EU-határérték rövididő-értéke 50 mg/m³ (= 20 ppm).**Derived No-Effect Level (DNEL):****propilénkarbonát**

alkalmazási terület:	Erték:
dolgozó; bőrön át; szisztémás (idült)	20 mg/kg/nap
dolgozó; inhalatív; lokális (idült)	20 mg/m ³
dolgozó; inhalatív; szisztémás (idült)	70,5 mg/m ³
felhasználó; bőrön át; szisztémás (idült)	10 mg/kg/nap
felhasználó; inhalatív; lokális (idült)	10 mg/m ³
felhasználó; inhalatív; szisztémás (idült)	17,4 mg/m ³
felhasználó; szájon át; szisztémás (idült)	10 mg/kg/nap

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**propilénkarbonát**

alkalmazási terület:	Erték:
édesvíz	0,9 mg/l
tengervíz	0,09 mg/l
Időszakos bevezetés	9 mg/l
talaj	0,81 mg/kg száraztömeg
tisztító berendezés	7400 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése**8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése****Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:**

Használat közben enni, inni nem szabad.

Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához

Különleges intézkedés nem szükséges.

Egyedi védőfelszerelés:**Légzésvédelem**

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Verziószám **2.0 / HU**Készítés dátuma **2010.04.29.**
Átdolgozva **2023.11.29.**
Nyomtatás dátuma **2024.01.23.****Szemvédelem**

Védőszemüveg .

Kézvédelem

A termék kezeléséhez javasolt a védőkesztyű használata viselni az elismert szabványok szerint, mint pl. EN374.

A megfelelő kesztyű kiválasztásánál figyelembe kell venni az üzemi adottságokat, mint pl. más anyagok kezelését.

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Gumi védőkesztyű

Testvédelem

nem szükséges .

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

A csatornába ill. vizekbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Tulajdonság:	Érték:	Módszer:
Halmazállapot	folyadék	
Szín	fehér	
Szag	gyenge	
Szagküszöbérték	adat nem áll rendelkezésre	
Olvadáspont	0 °C a 1013 hPa	(Lit.)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	100 °C a 1013 hPa	(Lit.)
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	adat nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	nem alkalmazható	
Gyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható.	
Hőbomlás	adat nem áll rendelkezésre	
pH-érték	2,8-3,6	(DIN/ISO 976)
Kinematikus viszkozitás	adat nem áll rendelkezésre	
Dinamikus viszkozitás	5000 – 9000 mPas (23,0 °C)	(ISO 2555)
Vízben való oldhatóság	részben oldható	
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	adat nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	23 hPa a 20 °C	
Sűrűség	1,06 g/cm ³ (21 °C)	
Relatív gőzsűrűség	adat nem áll rendelkezésre	
Részecskeméret-eloszlás	Adat nem áll rendelkezésre.	

9.2 Egyéb információk

Nincsenek adatok.

Tulajdonság:	Érték:	Módszer:
Párolgási sebesség	adat nem áll rendelkezésre	
Molekulatömeg	nem alkalmazható	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 – 10.3 Reakciókészség; Kémiai stabilitás; A veszélyes reakciók lehetősége**

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

A fontos adatok adott esetben a fejezet más részeiben található.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismeretes.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem ismeretes.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Előírászerű tárolás és kezelés esetén: nem ismeretes. Magas hőmérséklet mellett ecetsav keletkezik.

Verziószám 2.0 / HU

Készítés dátuma 2010.04.29.
Átdolgozva 2023.11.29.
Nyomtatás dátuma 2024.01.23.**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****11.1.1 Akut toxicitás****Kiértékelés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján egyszeri orális expozíció után nem várható heveny mérgező hatás.

Adatok a termékről:

Expozíciós útvonal	Eredmény/Hatás
Orális	LD50 > 5000 mg/kg (LD50 cut-off according ATC method) Faj: Patkány, Módszer: OECD 423, Forrás: Hasonlóság

11.1.2 Bőrkorrózió/bőrirritáció**Kiértékelés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem várható a bőr klinikai szempontból fontos irritációja.

Adatok a termékről:Nincs bőrirritáció
(Faj: emberi keratinociták, Módszer: OECD 439, Forrás: Hasonlóság)
Nincs bőrirritáció
(Faj: Nyúl, Módszer: OECD 404, Forrás: Hasonlóság)**11.1.3 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Kiértékelés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem várható a szem klinikai szempontból fontos irritációja.

Adatok a termékről:Nincs szemirritáció
(Módszer: OECD 492, Forrás: Hasonlóság)Nincs szemirritáció
(Faj: Nyúl, Módszer: OECD 405, Forrás: Hasonlóság)**11.1.4 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Kiértékelés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem várható a termék által előidézett szenzibilizáció.

Adatok a termékről:

Expozíciós útvonal	Eredmény
Belégzés	Nincsenek adatok.

11.1.5 Csírasejt-mutagenitás**Kiértékelés:**

Az ismert adatok szerint jelentős mutagenitás lehetősége kizárható.

negatív

(Tesztelési rendszer: mutation assay (in vitro) / baktériumsejtek, Módszer: OECD 471, Forrás: Hasonlóság)

11.1.6 Rákkeltő hatás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.7 Reprodukciós toxicitás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Verziószám 2.0 / HU

Készítés dátuma 2010.04.29.
Átdolgozva 2023.11.29.
Nyomtatás dátuma 2024.01.23.**11.1.8 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.9 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.10 Aspirációs veszély**Kiértékelés:**

A termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján nem várható a mellényelés veszélye.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

11.2.2 Kiegészítő toxikológiai utasítások

Nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Kiértékelés:**

Nem kell számolni vízi élőlényekre gyakorolt káros hatással. Eddigi tapasztalat alapján nem várható a tisztító berendezésekben káros hatás.

Adatok a termékről:

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
LC50: > 100 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) (96 h)	Hasonlóság OECD 203
EC50: > 1000 mg/l	Daphnia magna (óriás vízibolha) (48 h)	Hasonlóság OECD 202
EC10: > 1000 mg/l	aktív iszap (0,5 h)	Hasonlóság

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Kiértékelés:**

Polimer komponens: Biológiailag nem bontható le könnyen. Eltávolítás az eleveniszap adszorpciója által. Elválasztás pelyhes kicsapás útján lehetséges.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Kiértékelés:**

Káros hatás nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás**Becslés:**

Káros hatás nem várható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek adatok.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Verziószám 2.0 / HU

Készítés dátuma 2010.04.29.
Átdolgozva 2023.11.29.
Nyomtatás dátuma 2024.01.23.



12.7 Egyéb káros hatások

nem ismert

További tudnivalók

Az eddigi tapasztalatok alapján nem várható káros hatás a környezetben.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Termék

javaslat:

Előírászerű megsemmisítés égetéssel különleges hulladék égetőben. Kisebb mennyiségeket háztartási hulladék égetőben is meg lehet semmisíteni. A helyi hatósági előírásokat figyelni.

13.1.2 Szennyezett göngyölegek

javaslat:

A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható.

Javasolt tisztítószer:

víz

13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 – 14.4 UN-szám; Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés; Szállítási veszélyességi osztály(ok); Csomagolási csoport

Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

Vasút RID:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

Tengeri hajószállítás IMDG-kód:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetet veszélyeztető: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni.

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

Nem szándékozzák a szállítást tartályhajókban ömlesztett áruként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos és helyi előírások betartandók.

A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

Az Európai Parlament és Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről (Seveso III.):

Verziószám **2.0 / HU**Készítés dátuma **2010.04.29.**
Átdolgozva **2023.11.29.**
Nyomtatás dátuma **2024.01.23.**

Nem alkalmazható

Egyéb előírások, megszorítások és tiltások:

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem alkalmazható

Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz

Amennyiben az egyes anyagleltárokhoz fontos adatok állnak rendelkezésre, akkor azok a továbbiakban fel vannak tüntetve.

Japán : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Ez a termék nem szerepel a jegyzékben vagy nincs összhangban az anyagleltárral.

Ausztrália : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Kína..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Ez a termék nem szerepel a jegyzékben vagy nincs összhangban az anyagleltárral.

Kanada..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Ez a termék nem szerepel a jegyzékben vagy nincs összhangban az anyagleltárral.

Fülöp-szigetek..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Egyesült Államok (USA) : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Ez a termék nem szerepel a jegyzékben vagy nincs összhangban az anyagleltárral.

Tajvan : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Ez a termék nem szerepel a jegyzékben vagy nincs összhangban az anyagleltárral.

Európai Gazdasági Térség (EGT)..... : **REACH** (1907/2006 sz. rendelet (EU)):
Általános megjegyzés: Az 1. fejezetben megnevezett szállító teljesíti az EGT területén való gyártásból vagy az EGT területére való importálásból eredő regisztrálási kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrálási kötelezettségeket.

Dél-Korea (Koreai Köztársaság) : **AREC** (Vegyi anyagok regisztrálásáról és értékeléséről szóló törvény: "K-REACH"):
Kérjük, további információkért forduljon a megszokott kapcsolattartójához.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagbiztonsági kiértékelés eredménye nem követeli meg az expozíciós scenáriók adatait és nem kell használni azokat a biztonsági adatlapban.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**16.1 Termék**

Az ebben a dokumentumban ismertetett adatok az átdolgozás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinkre támaszkodnak. Ezek az adatok nem adnak garanciát a leírt termék tulajdonságairól a szavatossági előírások értelmében.

A dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék átvevőjét nem mentesíti a termékre vonatkozó törvényes előírások betartásának felelősségétől. Ez különös tekintettel érvényes a termék vagy az abból előállított elegyek vagy árucikkek más jogi területen történő forgalmazására (>, <) továbbá harmadik személyek védelmi jogaira. Amennyiben az ismertetett terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal keverik, az ebben a dokumentumban található adatok nem alkalmazhatók az ilyen módon előállított új termékekre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlítik. A termék újracsomagolása esetén az átvevő kötelezettsége mellékelni a szükséges biztonsági információkat.

16.2 Kiegészítő adatok:

A vessző numerikus adatoknál a tizedesjegyet jelenti. Függőleges csíkok a bal szélén változásokra utalnak az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása



ABEK - Kombinált szűrőbetét A, B, E, K anyagcsoportokhoz; ADR - Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás; APF - Hozzárendelt Védelmi Tényező; CAS No. - Chemical Abstracts Service Registry Number; DFG - Német Kutatóközösség; DIN - Német Szabványügyi Intézet; DOC - oldott szerves szén; d/w - nap per hét; EC / CE / EK - Európai Közösség; EC50 / CE50 - közepes effektív koncentráció; ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; ED - endokrin rendszert károsító anyag; EK-RL - Vizsgálati módszer a 440/2008 rendelet alapján; EN - Európai Szabvány; ERC - környezeti kibocsátási kategória; g/cm³ - gramm per kubikcentiméter; h - óra(órák); H-Code - figyelmeztető mondatkódok; hPa - hektopascal; IATA Regs - International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations; IBC - A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 / CI50 - közepes gátló koncentráció; IBC - A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; LC50 / CL50 - közepes halálos koncentráció; LD50 / DL50 - közepes halálos dózis; LOAEC - megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció; LOAEL - megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint; MARPOL - Nemzetközi Egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; mg/g - milligramm per gramm; mg/kg - milligramm per kilogramm; mg/l - milligramm per liter; mg/m³ - milligramm per kubikméter; min - perc; mJ - millijoule; mm - milliméter; mm²/s - négyzetmilliméter per másodperc; mPa.s - millipascal másodperc; MSDS / SDB / SDS - Biztonsági adatlap; Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció; Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció; NOEC - megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció; NOEL - megfigyelhető hatást nem okozó szint; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; PBT - perzisztens, bioakkumulatív és mérgező; PC - vegyi termék kategória; P-kód - óvintézkedésre vonatkozó mondatkódok; ppm - milliommódrész; PROC - eljárskategória; RCP - RCP-módszer; RID - Szabályzat Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról; SU - felhasználási terület; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; Vol% - térfogatszázalék; UN-Nr. - United Nations Dangerous Goods Number; vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

Eye Irrit. 2; H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. Kategória; Súlyos szemirritációt okoz.
Acute Tox. 3; H301	Akut toxicitás 3. Kategória; Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 2; H310	Akut toxicitás 2. Kategória; Bőrrel érintkezve halálos.
Acute Tox. 2; H330	Akut toxicitás 2. Kategória; Belélegezve halálos.
Skin Corr. 1C; H314	Bőrkorrózió/bőrirritáció 1C. Alkategória; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1A; H317	Bőrszenzibilizáció 1A. Alkategória; Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Acute 1; H400	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1; H410	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Dam. 1; H318.....	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H302	Lenyelve ártalmas
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H331	Belélegezve mérgező.

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -