

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek:
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat, (EU) No. 2015/830

Felülvizsgálat
dátuma

11-szept.-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Átdolgozás száma 1

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve Eutech pH 10.01 Buffer Solution

Termékszám 01X608101
Egyedi formulaazonosító (UFI) Nem alkalmazható

REACH törzskönyvi szám Nem alkalmazható

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Használja laboratóriumi reagensként

Ajánlott felhasználások ellen Nincs információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, importáló, szállító Eutech Instruments Pte Ltd
part of Thermo Fisher Scientific
7 Gul Circle, #2M-01
Keppel Logistics Building
Singapore 629563

E-mail cím wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in Szingapúr

1.4. Sürgősségi telefonszám 24 órás segélyhívó telefonszám
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
Besorolás - Elegy

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [GHS] szerint nem-veszélyesnek minősül

2.2. Címkézési elemek

Jelzőszó
Nincs

Veszélyre utaló mondatok
None

Óvatosságra intő mondatok

2.3. Egyéb veszélyek

Általános veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot
Mérgező a szárazföldi gerincesekre

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Összetevő	EK-szám	CAS sz	Tömegszázalék	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete	REACH Reg. sz
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Nem áll rendelkezésre információ
Amaranth Red No. 27	EEC No. 213-022-2	915-67-3	0 - 10%		Nem áll rendelkezésre információ
Sodium Bicarbonate	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%		Nem áll rendelkezésre információ
Methylparaben	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%		Nem áll rendelkezésre információ
FD & C Blue #1	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%		Nem áll rendelkezésre információ

Összetevő	CAS sz	Specifikus koncentrációs határértékek (SCL)	M-tényező	Alkatrészjegyzetek
Water	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	-	-
Sodium Bicarbonate	144-55-8	-	-	-
Methylparaben	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás	Elsősegélykezelést a sérülés jellege szerint alkalmazzon. További segítségért forduljon a helyi toxikológiai központhoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
Szembe kerülés	Ha szembe kerül, vegye ki a kontaktlencséit és azonnal öblítse a szemet bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Vigye friss levegőre. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.
Személyi védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára	Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

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

A legfontosabb tünetek és hatások Lásd a 11. részt, További információért lásd a 2. szakaszt

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzés az orvosnak Alkalmazzon tüneti kezelést

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Alkalmatlan oltóanyagok

Nem áll rendelkezésre információ

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Nem szabad kiengedni a környezetbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A hulladék terméket vagy használt tartályokat a helyi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.

Az egyéb szakaszokra való hivatkozás
Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információkért
További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. Védőkesztyű/arcvédő használata kötelező. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Általános higiéniai szempontok
A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények
Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Védje a közvetlen napfénytől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)
Használja laboratóriumi reagensként

Kockázatkezelési módszerek (RMM)
Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek
List forrás

Összetevő	Bulgária	Horvátország	Írország	Ciprus	Cseh Köztársaság
Sodium Bicarbonate					TWA: 5 mg/m³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m³

Összetevő	Lettország	Litvánia	Luxemburg	Málta	Románia
Sodium Bicarbonate	TWA: 5 mg/m³				

Összetevő	Oroszország	Szlovák Köztársaság	Szlovénia	Svédország	Törökország
Sodium Bicarbonate	MAC: 5 mg/m³				
Methylparaben	MAC: 4 mg/m³				

Biológiai határértékek
A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot

Monitoring módszerek
"EN 14042:2003 Cím azonosítója: Munkahelyi légkörök. Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához."

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)
Lásd a táblázatot értékek

Component	Akut hatás helyi (Bőr)	Akut hatás szisztémás (Bőr)	Krónikus hatások helyi (Bőr)	Krónikus hatások szisztémás (Bőr)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 9.8mg/kg bw/day

Component	Akut hatás helyi (Belélegzés)	Akut hatás szisztémás (Belélegzés)	Krónikus hatások helyi (Belélegzés)	Krónikus hatások szisztémás (Belélegzés)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 58.76mg/m³

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Lásd az alatti értékek.

Component	Friss víz	Friss víz üledékében	Víz szakaszos	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	Talaj (Mezőgazdaság)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	PNEC = 2.4µg/L	PNEC = 63.2µg/kg sediment dw	PNEC = 0.112mg/L	PNEC = 2mg/L	PNEC = 11.5µg/kg soil dw

Component	Tengervíz	Tengervízben üledékében	Tengervíz szakaszos	Élelmiszerlánc	Levegő
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	PNEC = 0.24µg/L	PNEC = 6.32µg/kg sediment dw			

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedésekEgyik sem normál használati körülmények alatt

Személyes védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem	Viseljen vegyvédelmi kesztyűt és arcvédőt. Ha a fröcskölés valószínű: Védőszemüveg.
Bőr és testvédelem	Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
Légzésvédelem	Nem védőfelszerelés szükséges Normál használat mellett.
Ajánlott szűrőtípus:	Részecskék szűrésére.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyadék
Külső jellemzők	Kék
Szag	Szagtalan
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ
pH-tartomány	10.01 @25 °C

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések • Módszer
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
Forráspont/forrási tartomány	~ 100 °C	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ	
Gyúlékonyság limitje levegőben		
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre információ	
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre információ	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ	
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ	
Fajsúly	Nem áll rendelkezésre információ	
Vízben való oldhatóság	Oldható	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre információ	
Öngyulladási hőmérséklet	-	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ	
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

Lágyuláspont	Nem áll rendelkezésre információ
Molekulasúly	Nem áll rendelkezésre információ
VOC Tartalom(%)	Nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség	1.0 g/cm ³ @25°C
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs
Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****A termék ismertetése****Akut toxicitás**

Összetevő	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
Water	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Amaranth Red No. 27	LD50 = 6 g/kg (Rat)		
Sodium Bicarbonate	LD50 = 4220 mg/kg (Rat)		
FD & C Blue #1	LD50 > 1900 mg/kg (Rat)		

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem áll rendelkezésre információ

Érzékenyítés Nem áll rendelkezésre információ

Mutagén hatások Nem áll rendelkezésre információ

Rákkeltő hatások Nem áll rendelkezésre információ

Reprodukciós hatások Nem áll rendelkezésre információ

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nem áll rendelkezésre adat

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nem áll rendelkezésre adat

Célszervek Nincs ismert.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Azon információkról, amelyek lényegesek az emberi egészséget érintő endokrin károsító tulajdonságok értékelése szempontjából. Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

Component	Az EU nemzeti hatáságainak endokrin rendellenességeket felsoroló listái - Egészségügy
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	II. lista

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások

Összetevő	Édesvízi algák	Édesvíz hal	vízibolha
Sodium Bicarbonate	-	LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Methylparaben	-	LC50: = 59.5 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	log Pow	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Amaranth Red No. 27	-5.13	Nem áll rendelkezésre adat
FD & C Blue #1	<-6.4	Nem áll rendelkezésre adat

12.4. A talajban való mobilitás

Component	log Pow
Amaranth Red No. 27 915-67-3 (0 - 10%)	-5.13
FD & C Blue #1 3844-45-9 (0 - 10%)	<-6.4

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

12.7. Egyéb káros hatások

Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőEz a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot

Ózon bontási potenciálEz a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék

Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Szennyezett csomagolás

Ennek a tárolóedénynek a nem megfelelő selejtezése, vagy újrafelhasználása veszélyes és a törvényes előírásokkal ellentétes lehet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény	Nem áll rendelkezésre információ
II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	

ADR

14.1. UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4. Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva

ICAO

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IATA

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nemzetközi jegyzékek
Európa (EINECS/ELINCS/NLP), Kína (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Ausztrália (AICS), New Zealand (NZIoC), Fülöp-szigetek (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Összetevő	CAS sz	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Water	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	213-022-2	-	-	X	X	KE-20344	X	X
Sodium Bicarbonate	144-55-8	205-633-8	-	-	X	X	KE-31360	X	X
Methylparaben	99-76-3	202-785-7	-	-	X	X	KE-20379	X	X
FD & C Blue #1	3844-45-9	223-339-8	-	-	X	X	KE-13703	X	X

Összetevő	CAS sz	TSCA (toxikus anyagok ellenőrzés ének a törvénye)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Water	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Amaranth Red No. 27	915-67-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Sodium Bicarbonate	144-55-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Methylparaben	99-76-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
FD & C Blue #1	3844-45-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Jelmagyarázat: X - Szerepel '-' - Not Listed
KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Európai Unió

Engedélyezés/Korlátozások a EU REACH szerintNem alkalmazható

Összetevő	CAS sz	REACH (1907/2006) - XIV - Az engedélyköteles anyagok	REACH (1907/2006) - XVII - korlátozása egyes veszélyes anyagok	A REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikke – A rendkívül aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistája
Water	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Sodium Bicarbonate	144-55-8	-	-	-
Methylparaben	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik-e)
Nem alkalmazható

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Országos előírások

WGK osztályozásVízveszélyeztetési osztály = 1 (önbesorolás)

Component	Németország Water Osztályozás (AwSV)
Sodium Bicarbonate 144-55-8 (0 - 10%)	WGK1
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	WGK1
FD & C Blue #1 3844-45-9 (0 - 10%)	WGK1

1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról ,

értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2. CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü

A BIZOTTSÁG (EU) a 1272/2008/EK rendelet 45. cikkében.

PIC nemzetközi szabályozás: A BIZOTTSÁG (EU) a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik-e)

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	Prohibited and Restricted Substances		
FD & C Blue #1 3844-45-9 (0 - 10%)	Prohibited and Restricted Substances		

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006 (EK) rendelet szerint, nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

CAS - Chemical Abstracts Service	TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke	DSL/NDL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek	ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok
IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája	AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea	NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
WEL - Munkahelyi expozíciós határértékek	TWA - Idővel súlyozott átlag
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája)	IARC - Nemzetközi rákkutató ügynökség
DNEL - Származtatott nem észlelt hatás szint	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

RPE - Légzőrendszeri védőeszközök

LC50 - Halálos koncentráció 50%-os

NOEC - Nem észlelhető hatás koncentráció

PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

LD50 - Halálos dózis 50%

EC50 - Hatékony koncentráció 50%-os

POW - Megoszlási együttható oktanol: víz

vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

ADR - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

BCF - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

TWA (idősúlyozott átlag)

Plafon Maximális határérték

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő szennyezés

ATE - Akut toxicitás becslése

VOC - (illékony szerves vegyület)

STEL STEL (Rövid távú expozíciós határ)

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Beszállítók biztonsági adatlap, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

Készítette	Szabályozó ügyek/tevékenységek
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Kiadás dátuma	Nem áll rendelkezésre információ
Felülvizsgálat dátuma	11-szept.-2024
A felülvizsgálat oka	Frissített biztonsági adatlap szakaszok.
Képzési tanács	A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magában foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiéniát.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az anyagbiztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyozódésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége