

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek:

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, A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Felülvizsgálat dátuma 21-okt.-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Átdolgozás száma 4

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve Diluted Triton™ X-100

Termékszám 654203
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 Thermo Fisher Scientific
Robert-Bosch-Str. 163505
Langenselbold, GERMANY
Tel.: +49 (6184) 90-6000

E-mail cím wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in USA

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

Jelzőszó

Nincs

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

Óvatosságra intő mondatok**2.3. Egyéb veszélyek****Általános veszélyek**

Ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsítót tartalmaz
Anyagot endokrin károsító tulajdonságai miatt belefoglalták-e az 59. cikk (1) bekezdése
szerint összeállított jegyzékbe

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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
Triton™ X-100	-	9002-93-1	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nem áll rendelkezésre információ

Összetevő	CAS sz	Specifikus koncentrációs határértékek (SCL)	M-tényező	Alkatrészjegyzetek
Water	7732-18-5	-	-	-
Triton™ X-100	9002-93-1	-	-	-

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információért lásd a 8. szakaszt. Ne alkalmazzon száj a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapószeleppel ellátott zsebmáskot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt.

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: Tűzoltási 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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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 A gőzök felhalmozódhatnak, robbanási koncentrációt alkotva.

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

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot

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)
Nem áll rendelkezésre információ

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések	Zuhanyok Szemmosó állomások Szellőztetési rendszerek
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. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
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	Átlátszó
Szag	Nincs
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ
pH	6.75
pH-tartomány	5.5 - 8.0

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések • Módszer
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
Forráspont/forrási tartomány	~ 100 °C / 212 °F	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre információ	

Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ
Tűzvesélyesség (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
Fajsfű	Nem áll rendelkezésre információ
Vízben való oldhatóság	Oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ
Megosztási 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	Nincs információ
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 statikus 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 információk

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

A termék ismertetése

Akut toxicitás

Ismeretlen akut toxicitás A keverék 0 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

Összetevő	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
Water	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Triton™ X-100	LD50 = 1800 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

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.

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások Ártalmas a vízi szervezetekre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.4. A talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Összetevő	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája	EU - Endokrin károsodást okozó anyagok - értékelt anyagok	Japán - endokrin zavar tájékoztató
Triton™ X-100	Group III Chemical	-	-

12.7. Egyéb káros hatások

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

Ózon bontási potenciál Ez 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 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

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	-
Triton™ X-100	9002-93-1	-	-	-	X	X	KE-33568	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
Triton™ X-100	9002-93-1	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 szerint**

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	-	-	-
Triton™ X-100	9002-93-1	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) Application date: July 4, 2019 Sunset date: January 4, 2021 Exemption - extended latest application and sunset date for the research, development and production of medicinal products or medical devices in view of their use for the diagnosis, treatment or prevention of the coronavirus disease (COVID-19)	-	SVHC Candidate list - 618-344-0 - Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

A napnyugta után ennek az anyagnak a felhasználása vagy engedélyköteles, vagy csak mentesített felhasználásokra használható, pl. tudományos kutatásban és fejlesztésben való felhasználás, amely magában foglalja a rutinelemzést vagy intermedierként való felhasználást.

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

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 osztályozás

Vízveszélyeztetési osztály = 1 (önbesorolás)

Component	Németország Water Osztályozás (AwSV)
Triton™ X-100 9002-93-1 (0.1 - 1)	WGK2

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 hulladékra 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, MűM 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 kiviteléről 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
Triton™ X-100 9002-93-1 (0.1 - 1)	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 biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

WEL - Munkahelyi expozíciós határértékek

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája)

DNEL - Származtatott nem észlelt hatás szint

RPE - Légzőrendszeri védőeszközök

LC50 - Halálos koncentráció 50%-os

NOEC - Nem észlelhető hatás koncentráció

PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

DSL/NDL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

TWA - Idővel súlyozott átlag

IARC - Nemzetközi rákkutató ügynökség

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

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, Chemadviser - LOLI, Merck index, RTECS

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmas

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H401 – Mérgező a vízi élővilágra

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Készítette Szabályozó ügyek/tevékenységek

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.

Kiadás dátuma Nem áll rendelkezésre információ

Felülvizsgálat dátuma 21-okt.-2024

A felülvizsgálat oka Frissített biztonsági adatlap szakaszok.

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 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