

BIZTONSÁGI ADATLAP

Liquid Soap Neutral

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

1.1. Termékazonosító

▼ Terméknév

Liquid Soap Neutral

Egyéb nevek / szinonimák

48441, 57870, 88110

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

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai

Kozmetikai termékek

Termék kód (A.I.S.E.)

AISE-C0001 / Kozmetikum, nem alkalmazható.

Felhasználási leírók (REACH)

Felhasználást
alkalmazó ágazat

Leírás

LCS "PW"

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU 20

Egészségügyi szolgáltatások

LCS "C"

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

Termék kategória

Leírás

PC 39

Kozmetikai szerek, testápolási termékek

Ellenjavallt felhasználása

Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím

Metsä Tissue Oyj

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

+358 (0)10 464 7222

+358 3 474 2957

www.katrin.com

Kapcsolat

Eija Saski

E-mail

info.katrin.sds@metsagroup.com

Felülvizsgálat

2025. 07. 17.

BA verziószám

5.0

Eredeti kiadás dátuma

2023. 11. 21. (4.0)

1.4. ▼ Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008. sz. EK rendelet szerint nem besorolt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)

Nem alkalmazható.

Figyelmeztetés(ek)

Nem alkalmazható.

Figyelmeztető mondat(ok)

Nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános

-

Megelőzés

-

Reakció

-

Tárolás

-

Hulladékkezelés

-

▼ Tartalmaz

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek bejelentésre kötelezettek

További címkézés

EUH210, Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

▼ További figyelmeztetések

A kozmetikai termékek mentesülnek az osztályozási szabályok alól, azonban meg kell felelniük a kozmetikai jogszabályoknak.

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. ▼ Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat	CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 Indexszám:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
amide polyglycol ether	CAS-szám: 85536-23-8 EK-szám: 932-164-2 REACH: 01-2119565130-50-XXXX Indexszám:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...	CAS-szám: 147170-44-3 EK-szám: 604-575-4 REACH: 01-2119489410-39 Indexszám:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban

található.

Egyéb információ:

[19] UVCB = Rövidítés ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagokat takar.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információ**

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

Belégzés

Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

Bőrrel való érintkezés

Irritáció esetén: öblítse le a terméket. Abban az esetben, ha az irritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés

Szembe kerülés esetén: A szemhéjat széthúzva alaposan mossa ki a szemét (20-30 °C-os vízzel) legalább 5 percen keresztül. Távolítsa el kontaktlencséjét! Forduljon orvoshoz!

Lenyelés

Ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és maradjon a személlyel. és maradjon a személlyel. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét! Ne idézzon elő hányást, hacsak az orvos nem tanácsolja! Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba!

Égések

Nem alkalmazható.

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

Senki sem ismerős.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteknek megfelelően!

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Nem alkalmazható.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat szaggal hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek:

Nitrogéndioxidok (NO_x)

Széndioxid (CO / CO₂)

5.3. ▼Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs különleges követelmény.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék felszíni/talajvízbe, csatornába, jutását.

Tartsa távol az illetéktelen személyeket a kiömléstől

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött/kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokkal, földdel,

vermikulittal vagy kovafölddel; ezeket gyűjtse össze egy tartályba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz. Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!

Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

A csomagolóanyagok kompatibilitása

A terméket kizárólag az eredeti csomagolásban tárolja!

Tárolási feltételek

Szobahőmérséklet 18 - 23°C (raktári tárolás, 3 - 8 °C)

Összeférhetlenség

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határokkal rendelkező anyagok magyar listáján felsorolt anyagokat.

▼ DNEL

1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	13.04 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	44 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	7.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	12.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	7.5 mg/kg/nap

2-fenoxietanol

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	2.41 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	5.7 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	2.41 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	5.7 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	10.42 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	20.83 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	9.23 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	9.23 mg/kg/nap

amide polyglycol ether

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	0,88 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	1,76 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	0,25 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	0,5 mg/kg/nap

Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	20 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	40 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	0,25 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	20 mg/kg/nap

glycerol

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	132 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	220 mg/m ³

natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	52 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	175 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	79 µg/cm ²
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	132 µg/cm ²
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1650 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	2750 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	15 mg/kg/nap

natriumbenzoat

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	60 µg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	100 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.5 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	3 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	31.25 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	62.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	16.6 mg/kg/nap

▼ PNEC

1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		13.5 µg/L
Édesvízi üledék		14.8 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		3 g/L
Talaj		800 µg/kg
Tengervíz		1.35 µg/L
Tengervízi üledék		1.48 mg/kg

2-fenoxietanol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		943 µg/L
Édesvízi üledék		7.237 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		3.44 mg/L
Szennyvízkezelő telep		36 mg/L
Talaj		1.31 mg/kg
Tengervíz		94.3 µg/L
Tengervízi üledék		723.7 µg/kg

amide polyglycol ether

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz	-	0.0022 mg/L
Édesvízi üledék	-	0,136 mg/kg
Szennyvízkezelő telep	-	10 mg/L
Talaj	-	0,109 mg/kg
Tengervíz	-	0.00022 mg/L
Tengervízi üledék	-	0,0136 mg/kg

glycerol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Szennyvízkezelő telep		1 g/L

natium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		240 µg/L
Édesvízi üledék		916.8 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		71 µg/L
Szennyvízkezelő telep		10 g/L
Talaj		7.5 mg/kg
Tengervíz		24 µg/L
Tengervízi üledék		91.7 µg/kg

natiumbenzoat

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		130 µg/L
Édesvízi üledék		1.76 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		305 µg/L
Predators		300 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		10 mg/L
Talaj		60 µg/kg
Tengervíz		13 µg/L
Tengervízi üledék		176 µg/kg

8.2. ▼ Az expozíció elleni védekezés

Használjon általános szabályozást a szükségtelen expozíció megelőzése érdekében.

Általános javaslatok

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

Expozíciós forgatókönyv

A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.

Expozíciós hatások

A termékben megtalálható anyagokra nincs előírva maximum expozíciós határ.

Megfelelő műszaki intézkedések

A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.

▼ Higiéniai intézkedések

Bármikor szünetet tart vagy befejezi a termék használatát, minden szennyezett testrészét mossa meg! Különös figyelmet kell fordítani a kézre, az alkarra és az arcra.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges követelmény.

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

Általánosan

Nincs különleges követelmény.

Légutak védelme

Nincs különleges követelmény.

Bőrvédelem

Nincs különleges követelmény.

Kézvédelem

Nincs különleges követelmény.

Szemvédelem

Nincs különleges követelmény.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma

Folyékony

Szín

Világos

Szag / Szagküszöbérték (ppm)

Egyik sem

pH

4,5

Sűrűség (g/cm³)

1,0248

Kinematikus viszkozitás

2000-4000 cP

Részecskejellemzők

Folyadékokra nem alkalmazandó.

Halmazállapot változások

▼ **Olvadáspont/fagyáspont (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C)**

Folyadékokra nem alkalmazandó.

▼ **Forráspont (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Gőzsűrűség**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Relatív gőzsűrűség**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Bomlási hőmérséklet (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

▼ **Lobbanási pont (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Tűzveszélyesség (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Öngyulladási hőmérséklet (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Lobbanási határ (% v/v)**

Nincs erre vonatkozó adat.

Oldódás

Vízben oldódás

Teljes mértékben oldódik

▼ **n-octanol/vízzel együtttható (LogKow)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Zsírban oldódás (g/L)**

Nincs erre vonatkozó adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Oxidációs jellemzők**

Nincs erre vonatkozó adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Senki sem ismerős.

10.4. Kerülendő körülmények

Senki sem ismerős.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

10.6. ▼ Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

▼ Akut toxicitás

Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	2870 mg/kg

Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg

Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg

Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg

Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	2335 mg/kg

Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>620 mg/kg

Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50

Eredmény: >740 mg/kg

 Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
 Fajták: Patkány
 Expozíció iránya: Belélegzés
 Teszt: LC50
 Eredmény: >1000 mg/m³

 Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
 Fajták: Patkány
 Expozíció iránya: Bőrön át
 Teszt: LD50
 Eredmény: 14391 mg/kg

 Termék / alkotóelem glycerol
 Fajták: Patkány
 Expozíció iránya: Szájon át
 Teszt: LD50
 Eredmény: 27200 mg/kg

 Termék / alkotóelem glycerol
 Fajták: Patkány
 Expozíció iránya: Belélegzés
 Teszt: LC50
 Eredmény: 4655 mg-min/L 7 h ·

 Termék / alkotóelem glycerol
 Fajták: Tengerimalac
 Expozíció iránya: Bőrön át
 Teszt: LD50
 Eredmény: 45 ml/kg ·

 Termék / alkotóelem natriumbenzoat
 Fajták: Patkány
 Expozíció iránya: Szájon át
 Teszt: LD50
 Eredmény: 3140 mg/kg

 Termék / alkotóelem natriumbenzoat
 Fajták: Patkány
 Expozíció iránya: Belélegzés
 Teszt: LC50
 Eredmény: >12200 mg/m³

 Termék / alkotóelem natriumbenzoat
 Fajták: Nyúl
 Expozíció iránya: Bőrön át
 Teszt: LD50
 Eredmény: >2000 mg/kg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Bőrirritáció

 Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
 Vizsgálati módszer: OECD 404
 Fajták: Nyúl
 Időtartam: 4 órás
 Egyéb információ: reversible

 Termék / alkotóelem amide polyglycol ether
 Vizsgálati módszer: OECD 404
 Fajták: Nyúl
 Időtartam: 4 órás
 Egyéb információ: not reversible

Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Vizsgálati módszer:	OECD 404
Fajták:	Nyúl
Időtartam:	4 órás
Egyéb információ:	reversible

Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Vizsgálati módszer:	OECD 404
Fajták:	Nyúl
Időtartam:	4 órás
Egyéb információ:	reversible

Termék / alkotóelem	glycerol
Vizsgálati módszer:	no guideline followed
Fajták:	Nyúl
Időtartam:	24 órás
Eredmény:	Káros hatások nem figyelhetők meg (Nem irritáló)
Egyéb információ:	reversible

Termék / alkotóelem	natriumbenzoat
Vizsgálati módszer:	OECD 404
Fajták:	Nyúl
Időtartam:	4 órás
Egyéb információ:	reversible

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Vizsgálati módszer:	OECD 405
Fajták:	Nyúl
Időtartam:	7 napon

Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Vizsgálati módszer:	OECD 405
Fajták:	Nyúl
Egyéb információ:	reversible

Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Vizsgálati módszer:	OECD 405
Fajták:	Nyúl
Egyéb információ:	reversible

Termék / alkotóelem	glycerol
Vizsgálati módszer:	no guideline followed
Fajták:	Nyúl
Időtartam:	7 napon
Egyéb információ:	reversible

Termék / alkotóelem	natriumbenzoat
Vizsgálati módszer:	OECD 405
Fajták:	Nyúl
Időtartam:	24 órás
Egyéb információ:	reversible

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Bőrszenzibilizáció

Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Vizsgálati módszer:	OECD 406
Fajták:	Tengerimalac
Eredmény:	Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)

Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Vizsgálati módszer:	OECD 406
Fajták:	Tengerimalac
Eredmény:	Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)
Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Vizsgálati módszer:	OECD 406
Fajták:	Tengerimalac
Eredmény:	Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Vizsgálati módszer:	OECD 406
Fajták:	Tengerimalac
Eredmény:	Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Csírasejt-mutagenitás

Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Vizsgálati módszer:	OECD 476
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Vizsgálati módszer:	OECD 475
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Vizsgálati módszer:	OECD 473
Fajták:	Ember
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Vizsgálati módszer:	OECD 474
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Vizsgálati módszer:	OECD 476
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Vizsgálati módszer:	OECD 474
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Vizsgálati módszer:	OECD 474
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Vizsgálati módszer:	OECD 471
Fajták:	Baktériumok
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	glycerol
Vizsgálati módszer:	No guideline followed
Fajták:	Baktériumok

Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: natriumbenzoat
 Vizsgálati módszer: OECD 471
 Fajták: Baktériumok
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: natriumbenzoat
 Vizsgálati módszer: OECD 475
 Fajták: Patkány
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Rákkeltő hatás

Termék / alkotóelem: 2-fenoxietanol
 Vizsgálati módszer: OECD 451
 Fajták: Egér
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: glycerol
 Fajták: Patkány
 Teszt: NOAEL
 Eredmény: 8000 mg/kg/nap
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: natriumbenzoat
 Fajták: Patkány
 Teszt: NOAEL
 Eredmény: >1000 mg/kg
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Reprodukciós toxicitás

Termék / alkotóelem: natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
 Vizsgálati módszer: OECD 414
 Fajták: Patkány
 Eredmény: 1000 mg/kg/nap
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
 Vizsgálati módszer: OECD 416
 Fajták: Patkány
 Eredmény: 300 mg/kg/nap
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: amide polyglycol ether
 Vizsgálati módszer: OECD 421
 Fajták: Patkány
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
 Vizsgálati módszer: OECD 414
 Fajták: Patkány
 Teszt: NOEL
 Eredmény: 100 mg/kg/nap
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
 Vizsgálati módszer: OECD 408 - Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodents
 Fajták: Patkány
 Teszt: NOEL
 Eredmény: 247 mg/kg/nap
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
Vizsgálati módszer: OECD 414
Fajták: Patkány
Teszt: NOAEL
Eredmény: 300 mg/kg/nap
Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
Fajták: Egér
Teszt: NOAEL
Eredmény: 375 mg/kg/nap
Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem glycerol
Fajták: Patkány
Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem natriumbenzoat
Fajták: Patkány
Teszt: NOAEL
Eredmény: 500 mg/kg/nap
Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem natriumbenzoat
Fajták: Patkány
Teszt: NOAEL
Eredmény: 175 mg/kg/nap
Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hosszantartó hatások

Senki sem ismerős.

▼ Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Egyéb információk

Senki sem ismerős.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. ▼ Toxicitás

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták: Hal
Időtartam: 96 órás
Teszt: LC50
Eredmény: 7.1 mg/L

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták: Vízibolha
Időtartam: 48 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 7.4 mg/L

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták: Alga

Időtartam: 72 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 27.7 mg/L

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták: Alga
Időtartam: 72 órás
Teszt: NOEC
Eredmény: 0.95 mg/L

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether
Fajták: Hal
Időtartam: 96 órás
Teszt: LC50
Eredmény: 2.9 mg/L

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether
Fajták: Hal
Időtartam: 96 órás
Teszt: NOEC
Eredmény: 0.77 mg/L

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether
Fajták: Vízibolha
Időtartam: 48 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 9.5 mg/L

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether
Fajták: Vízibolha
Időtartam: 48 órás
Teszt: NOEC
Eredmény: 2.2 mg/L

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether
Fajták: Alga
Időtartam: 72 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 22 mg/L

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether
Fajták: Alga
Időtartam: 72 órás
Teszt: NOEC
Eredmény: 3.2 mg/L

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Fajták: Hal
Időtartam: 96 órás
Teszt: LC50
Eredmény: 1.1 mg/L

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Fajták: Vízibolha
Időtartam: 48 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 1.9 mg/L

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Fajták: Alga
Időtartam: Nincs erre vonatkozó adat
Teszt: EC50

Eredmény: 1.5 mg/L

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
Fajták: Hal
Időtartam: 96 órás
Teszt: LC50
Eredmény: 344 mg/L

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
Fajták: Vízibolha
Időtartam: 48 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 488 mg/L

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
Fajták: Alga
Időtartam: 72 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 443 mg/L

Termék / alkotóelem glycerol
Fajták: Hal
Időtartam: 96 órás
Teszt: LC50
Eredmény: 54000 mg/L

Termék / alkotóelem glycerol
Fajták: Vízibolha
Időtartam: 24 órás
Teszt: EC50
Eredmény: >10000 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat
Fajták: Hal
Időtartam: 96 órás
Teszt: LC50
Eredmény: 484 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat
Fajták: Vízibolha
Időtartam: 96 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 100 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat
Fajták: Alga
Időtartam: 72 órás
Teszt: NOEC
Eredmény: 0.09 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat
Fajták: Alga
Időtartam: 72 órás
Teszt: EC10
Eredmény: 6.5 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat
Fajták: Alga
Időtartam: 72 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 30.5 mg/L

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. ▼ Perzisztencia és lebonthatóság

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat

Következtetés:	Könnyű biolebonthatóság
Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Eredmény:	81%
Következtetés:	Könnyű biolebonthatóság
Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Eredmény:	91.6
Következtetés:	Könnyű biolebonthatóság
Teszt:	OECD 301 B
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Eredmény:	>90%
Következtetés:	Könnyű biolebonthatóság
Teszt:	OECD 301 A
Termék / alkotóelem	glycerol
Következtetés:	Könnyű biolebonthatóság
Termék / alkotóelem	natriumbenzoat
Következtetés:	Könnyű biolebonthatóság

12.3. ▼ Bioakkumulációs képesség

Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
LogKow:	0,3000
Következtetés:	Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű
Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
LogKow:	5
Következtetés:	Potenciálisan felhalmozódhat a szervezetben
Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
BKF:	71
LogKow:	4,4400
Következtetés:	Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
BKF:	0.35
LogKow:	1,2000
Következtetés:	Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű
Termék / alkotóelem	glycerol
LogKow:	-1,7500
Következtetés:	Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű
Termék / alkotóelem	natriumbenzoat
LogKow:	1,8800
Következtetés:	Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű

12.4. A talajban való mobilitás

1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
LogKoc = 4,04, Alacsony mobilitási potenciál.
2-fenoxietanol
LogKoc = 1,61, Magas mobilitási potenciál.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. ▼ Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Senki sem ismerős.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék nincs a veszélyes hulladékok közé besorolva.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

EWC kód

16 10 03* Veszélyes anyagokat tartalmazó, vizes tömény oldatok

▼ Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb információ:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

Az ADR, IATA és az IMDG szabvány szerint nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Alkalmazási korlátozások

Nem alkalmazandó.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok

Nem alkalmazható.

A kozmetikai termékekről szóló 1223/2009 számú rendelet szerint kell címkézni "Ingredients"

AQUA (OLDÓSZERKEK), SODIUM LAURETH SULFATE (FELÜLETAKTÍV ANYAGOK), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (FELÜLETAKTÍV ANYAGOK), COCAMIDOPROPYL BETAINE (FELÜLETAKTÍV ANYAGOK), SODIUM CHLORIDE (ADALÉKANYAGOK), AMMONIUM LAURYL SULFATE (FELÜLETAKTÍV ANYAGOK), PHENOXYETHANOL (TARTÓSÍTÓSZERKEK), PROPYLENE GLYCOL (OLDÓSZERKEK), GLYCERIN (NEDVESÍTŐSZERKEK), CITRIC ACID (PUFFERÁLÓSZERKEK), SODIUM BENZOATE (TARTÓSÍTÓSZERKEK), POTASSIUM SORBATE (TARTÓSÍTÓSZERKEK), TETRASODIUM IMINODISUCCINATE (KELÁTKÉPZŐ ANYAGOK)

Egyéb információ

Nem alkalmazható.

Források

Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről.
Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

5/2020 (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról.

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H mondatok teljes szövege, ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

H315, Bőrirritáló hatású.

H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

H319, Súlyos szemirritációt okoz.

H412, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A besorolt alkalmazások teljes szövege, ahogy az 1. szakaszban is említve volt

LCS "PW" = Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU 20 = Egészségügyi szolgáltatások

LCS "C" = Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

PC 39 = Kozmetikai szerek, testápolási termékek

▼ Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Akut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CE = Európai megfelelés

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és

Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke

ES = Expozíciós Forgalomkönyv

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EuPCS = Unió termékbesorolási rendszer

EWC = Európai Hulladék Katalógus

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

GWP = Globális felmelegedési potenciál

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható

MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

RRN = REACH Regisztrációs Szám

SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.

SVHC = Különös Aggódalomra okot adó Anyagok

STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció

STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció

TWA = Idővel súlyozott átlagos

UN = Egyesült Nemzetek

UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC = Illékony Szerves Vegyület

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

A REACH-rendelet 31. cikke szerint a termékhez nem kötelező biztonsági adatlapot adni. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült, hogy a REACH-rendelet 33. cikkében előírt releváns információkat közreadjuk.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

Janie Madsen

▼ Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi.

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.

Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.

Országnyelv: HU-hu