

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: BIO TEXT AROMA KG5

Kereskedelmi kód: 84774

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

Javasolt felhasználási mód: mosószer

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: WELLWEX HUNGARY KFT.

1112 Budapest, Repülőtéri út 6.

+36 70 602 9953

Felelős: wellwexhungary@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

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

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritációt okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalmaz:

4-tert-butylcyclohexyl acetate Allergiás reakciót válthat ki

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén Allergiás reakciót válthat ki

648/2004/EK rendelet (mosó- és tisztítószer)

A termék tartalma:

nem ionos felületaktív anyagok < 5 %

EDTA és annak sói < 5 %

foszfonátok < 5 %

anionos felületaktív anyagok	< 5 %
Enzimek	< 5 %
Illatszerek	< 5 %

Allergének

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
Terpineol
Coumarin
Citronellol
Dimethyl Benzyl Carbinyl Acetate
Geraniol

Tartósítószer:

2-fenoxietanol
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: BIO TEXT AROMA KG5

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
2-5 %	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS:68515-73-1 EC:500-220-1	Eye Dam. 1, H318	01-2119488530-36-xxxx
< 2%	Aliphatic phosphorous acid salt		Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
< 2%	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	01-2119475108-36-xxxx
			Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 1200 mg/ttkg ATE - Bőrön át: 2000.01 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök): 3	
< 2%	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén	CAS:5989-27-5 EC:227-813-5 Index:601-029-00-2	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M:1	01-2119529223-47-xxxx
< 2%	4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS:32210-23-4 EC:250-954-9	Skin Sens. 1, H317	01-2119976286-24

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.
Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.
Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).
Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.
Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Ismert tünetek nincsenek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv

CAS: 111-76-2	ACGIH	Hosszú távú 20 ppm Megjegyzések: A3, BEI - Eye and URT irr
	EU	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm Megjegyzések: Skin

PNEC expozíciós határértékek

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAS: 68515-73-1	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.176 mg/l Expozíciós útvonal: 16; PNEC Határ: 0.27 mg/l Expozíciós útvonal: Acquatico, Acqua marina; PNEC Határ: 0.018 mg/l Expozíciós útvonal: Oral route (secondary poisoning); PNEC Határ: 111.11 mg/kg Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 1.516 mg/kg dw Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.152 mg/kg dw Expozíciós útvonal: Terreno; PNEC Határ: 0.654 mg/kg dw Expozíciós útvonal: Impianto di depurazione; PNEC Határ: 560 mg/l
-----------------	---

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv

CAS: 111-76-2	Expozíciós útvonal: Acquatico, Acqua dolce; PNEC Határ: 8.8 mg/l Expozíciós útvonal: Acquatico, Acqua marina; PNEC Határ: 0.88 mg/l Expozíciós útvonal: Intermittent emission; PNEC Határ: 9.1 mg/l Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 34.6 mg/kg Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 3.46 mg/kg Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 2.33 mg/kg Expozíciós útvonal: Impianto di depurazione; PNEC Határ: 463 mg/l Expozíciós útvonal: Oral route (secondary poisoning); PNEC Határ: 20 mg/kg
---------------	---

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén

CAS: 5989-27-5	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 14 µg/l Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 1.4 µg/l Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3.85 mg/kg Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.385 mg/kg Expozíciós útvonal: Terreno; PNEC Határ: 0.763 mg/kg Expozíciós útvonal: Másodlagos mérgezés; PNEC Határ: 133 mg/kg Expozíciós útvonal: Purification plant; PNEC Határ: 1.8 mg/l
----------------	--

4-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 32210-23-4	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 5.3 µg/l Megjegyzés: assessment factor: 1000 Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.53 µg/l Megjegyzés: assessment factor: 10000 Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 12.2 mg/l Megjegyzés: assessment factor: 10 Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 2.1 mg/kg Megjegyzés: partition coefficient Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.21 mg/kg Megjegyzés: partition coefficient
-----------------	--

Expozíció útvonala: predatori; PNEC Határ: 66.67 mg/kg
Megjegyzés: assessment factor: 90

Kinematikus viszkozitás:	N.A.
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.
Lobbanáspont:	> 93°C
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.
Relatív gőzsűrűség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.03 g/cm ³ ± 0.05
Vízben oldhatóság:	Oldható
Oldhatóság olajban:	jellegzetes
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Tűzveszélyesség:	N.A.
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	0.42%; 4.29g/L
Részecskejellemzők:	
Részecskeméretet:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különböbben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAS: 68515-73-1 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg dw
LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg dw
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció Irritálja a szemet Eyes Pozitív

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol

CAS: 111-76-2 a) akut toxicitás ATE - Szájon át: 1200 mg/ttkg
ATE - Bőrön át: 2000.01 mg/ttkg
ATE - Inhaláció (Gőzök): 3 mg/l
CL0 Inhaláció Porcellino d'india > 2.25 mg/l 4h
DL50 Bőr Porcellino d'india > 2000 mg/kg
DL50 Intraperitoneális Egér 1174 mg/kg
DL50 Szájon át Porcellino d'india 1200 mg/kg
ATE Szájon át 1200 mg/kg
ATE Inhaláció 3 mg/l
b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a bőrt Bőr Nyúl Irritante
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció Irritálja a szemet Eyes Nyúl Irritante

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén

CAS: 5989-27-5 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 4400 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg
LD50 Szájon át Egér = 5600 mg/kg

4-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 32210-23-4 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 3370 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl > 4680 mg/kg
NOEL Bőr Esseri umani = 5541 µg/cm2
LC50 Inhaláció > 100 mg/l
Irritálja a bőrt Bőr Nyúl Pozitív

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAS: 68515-73-1 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Brachydanio rerio (Fish) 100.81 mg/l 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia > 100 mg/l 48h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Scenedesmus subspicatus 27.22 mg/l 72h

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Brachydanio rerio (Fish) 1.8 mg/l 672

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia magna 2 mg/l 504

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv

CAS: 111-76-2 a) Akut vízi toxicitás: CL50 Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) 1474 mg/l 96h

a) Akut vízi toxicitás: CE50 Daphnia magna 1550 mg/l 48h

a) Akut vízi toxicitás: CE50 Pseudokirchneriella subcapitata 1840 mg/l 72h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: Pseudomonas putida (batterio > 700 mg/l 16

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Brachydanio rerio (Fish) > 100 mg/l 504

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia magna 100 mg/l 504

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén

CAS: 5989-27-5 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 0.72 mg/l 96h - OCSE 203

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci: EC50 shellfish = 0.85 mg/l 24

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci: EC50 Alga = 0.32 mg/l 72h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Hal = 0.688 mg/l 96h

4-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 32210-23-4 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal 8.6 mg/l 96h - ECHA

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia 5.3 mg/l 48h - ECHA

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga 22 mg/l 72h - ECHA

c) Bakteriális toxicitás: NOEC Batteri 302 mg/l 3 - ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAS: 68515-73-1 Easily biodegradable Időtartam: 28d; Érték : 99

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv

CAS: 111-76-2 Nem perszisztens és lebomló Teszt: OECD 301 /B; Időtartam: 28d; Érték : 90

Easily biodegradable

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén

CAS: 5989-27-5 Easily biodegradable Teszt: Dedotta dai componenti; Időtartam: 28d; Érték : 80

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv

CAS: 111-76-2 Nem bioakkumulatív

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén

CAS: 5989-27-5 Bioakkumulatív Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : 908.5

Teszt: logPow; Érték : 4.38

12.4. A talajban való mobilitás

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv

CAS: 111-76-2 Nem mobilis

Debole assorbimento

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén

CAS: 5989-27-5 Teszt: Koc; Érték : 6324
Megjegyzések: Immobile

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások
N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

N/A

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: N/A

IATA-Szállítási név: N/A

IMDG-Szállítási név: N/A

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: N/A

IATA-Osztály: N/A

IMDG-Osztály: N/A

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: N/A

IATA-Csomagolási csoport: N/A

IMDG-Csomagolási csoport: N/A

14.5. Környezeti veszélyek

Toxikus összetevők mennyisége: 0.00

Nagyon toxikus összetevők: 0.00

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: N/A

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR mentes: No

ADR-Címke: N/A

ADR - Veszély azonosító szám: N/A

ADR-Különleges intézkedések: N/A

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: N/A

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: N/A

IATA-Áruszállító repülőgép: N/A

IATA-Címke: N/A

IATA-Másodlagos veszélyek: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Különleges intézkedések: N/A

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: N/A

IMDG-szegregáció: N/A

IMDG-Másodlagos veszélyek: N/A

IMDG-Különleges intézkedések: N/A

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok 98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás	2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás	2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás	2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás	2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás	2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás	2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás	2023/707/EU Szabályozás
2023/1434/EU (ATP 19 CLP) szabályozás	2023/1435/EU (ATP 20 CLP) szabályozás
2024/197/EU (ATP 21 CLP) szabályozás	2024/2564/EU (ATP 22 CLP) szabályozás
2024/2865/EU szabályozás	

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

- A termékkel kapcsolatos megkötések: 3
- A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 40, 75
- A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Semmi

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

2. osztály: a vizeket veszélyezteti.

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

2010/75/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 g/L

Az illékony szerves vegyületekre kivetett ösztönző adóról (OVOC) szóló rendelet:

OCOV: 0.430560200315733% ; 4.4347700632520499g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.16/1	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1

3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyességéről és teljességéről, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
BCF: Biológiai koncentrációs tényező
BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CAV: Méreg központ
CE: Európai Közösség
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyi Anyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk