

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: Viaszos gyöngy sampon
Kereskedelmi kód: H3110
UFI: 7600-H04A-Q00E-5X3H

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

Javasolt felhasználási mód: Sampon-viasz
Ellenjavallt felhasználási módok: A „Javasolt felhasználás” részben nem szereplő felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAXOLEN MAXIMA KFT ÚJHÁZY UTCA 6. - 1119 - BUDAPEST (H) Telefonszám: +36 70 606 9501
Felelős: papp.laszlo@maxolen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Maxolen Maxima Kft Papp László Újházy
utca 6.
H-1119 Budapest Tel.: +36 70 606 9501 info@maxolen.hu www.maxolen.hu
Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Éjjel-nappal hívható
telefonszáma: 06 80 20 1199

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása



Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 2 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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



Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő és hallásvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom és az edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

Tejsav
Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

136/83. törvény (A szintetikus tisztítószer
biodegradabilitása.) A termék tartalma: nem ionos
felületaktív anyagok 5-15% kationos felületaktív anyagok <
5%

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: *: ha a REACH szám nincs jelen 1) 2018. május 31. előtt importált alapanyag, előzetes regisztráció; 2) vagy nem
tartozik a REACH-rendelet hatálya alá (pl. polimer vagy importált mennyiség <1 tonna) Viaszos gyöngy sampon

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

Mennyiség	Név	Azonosító	Osztályozás szám	Regisztrációs szám
≥ 3 - < 5 %	Zsíralkohol, alkoxilált, polimer	CAS:166736-08-9	Eye Irrit. 2, H319	
≥ 3 - < 5 %	Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, Noxidok	CAS:308062-28-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119490061-47-0000
≥ 1 - < 2.5 %	Diioleoil-etil, hidroxí-etil- ammónium-metoszulfát	EC:931-292-6 EC:931-216-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,	01-2119472309-33-
≥ 1 - < 2.5 %	Tejsav	CAS:50-21-5	EC:200-018-0	xxxx 01-2119548400-48-
			Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, XXXX H318	
			Egyedi koncentrációs határértékek: 1% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 3%: Eye Dam. 1 H318 C ≥ 10%: Skin Irrit. 2 H315	
≥ 0.5 - < 1 %	olajsav-amin	CAS:1213789-63-9 EC:627-034-4		Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, 01-2119473797-19xxxx H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410, MChronic:10
			Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 300 mg/ttkg Eye Irrit. 2, H319	
≥ 0.3 - < 0.5 %	2-(2-butoxi-etoxi)-etanol	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-09600-8		
≥ 0.1 - < 0.25 %	Ecetsav szol.80%	CAS:64-19-7 EC:200-580-7 Index:607-00200-6	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, 01-2119475328-30xxxx	H314

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.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Ne

lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak 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 higiénéiára 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 olajsavamin

CAS: 1213789-63- ACGIH 9 Rövid távú 20 ppm

Megjegyzések: BEI - Eye and URT irr 2-(2-butoxi-etoxi)-

etanol

CAS: 112-34-5 ACGIH Hosszú távú 10 ppm

Megjegyzések: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

EU Hosszú távú 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m3 - 15 ppm

Ecetsav szol.80%

CAS: 64-19-7 ACGIH Hosszú távú 10 ppm; Rövid távú 15 ppm

Megjegyzések: URT and eye irr, pulm func

EU Hosszú távú 25 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m3 - 20 ppm **PNEC**

expozíciós határértékek

Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

CAS: 308062-28-4 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.034 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.003 mg/l

Expozíciós útvonal: orális úton (másodlagos mérgezés) PNEC Határ: 11.1 mg/kg

Expozíciós útvonal: Intermittent releases; PNEC Határ: 0.034 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.524 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 5.24 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 24 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1.02 mg/kg

Tejsav

CAS: 50-21-5

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1.3 mg/l

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 10 mg/l

Ammina oleica

CAS: 1213789-63- Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0 mg/l 9

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3.76 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.376 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 10 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 550 µg/L Ecetsav

szol.80%

CAS: 64-19-7

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 3.058 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.306 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 11.36 mg/cm2

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL) Aminok,

C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

CAS: 308062-28-4 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások munkás: 6.2 mg/m3; Felhasználó: 1.53 mg/m3

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 0.44 mg/kg/nap

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások munkás: 11 mg/kg/giorno; Felhasználó: 5.5 mg/kg/nap

olajsav-amin

CAS: 1213789-63-9 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 0.38 mg/m3

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 1 mg/m3

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások Ipari munkás: 1 mg/m3

Ecetsav szol.80%

CAS: 64-19-7 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Szakmunkás: 25 mg/m3 bw/d

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú (akut) Szakmunkás: 25 mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések: N.A.

Termikus veszélyek: N.A.

Környezeti kitétségi ellenőrzés: N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések N.A.

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan belső módszer
Szagérzékelési határ:	Nincs meghatározva
pH:	2.50 belső módszer
Kinematikus viszkozitás:	N.A.(Nem alkalmazható)
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C (32 °F) OECD 103
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	98 °C (208 °F) 440/2008/EK rendelet, melléklet A.2
Lobbanáspont:	other (> 55°C) nem gyúlékony CELSIUS ASTM D92
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.

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: Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Zsíralkohol, alkoxilált, polimer		
CAS: 166736-08-9	Általános információ:	Tossicità acuta :Ingestion :LD50 (ratto,orale) > 2000 mg/Kg.Irritazione primaria cutanea (coniglio) : irritante.Irritazione primaria ocular (coniglio) : irritante.
	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg
Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok		
CAS: 308062-28-4	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1064 mg/kg Dioleoil-etil,
hidroxi-etil-ammónium-metoszulfát		
	Általános információ:	Tossicità acuta : Ingestion : LD50 (ratto,orale) > 2000 mg/Kg. Irritazione primaria cutanea (coniglio) : irritante. Irritazione primaria oculare (coniglio) : irritante.
Tejsav		
CAS: 50-21-5	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3543 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > 7.94 mg/l
olajsav-amin		
CAS: 1213789-63-9	a) akut toxicitás	ATE - Szájon át: 300 mg/ttkg LD50 Szájon át Patkány = 1200 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/ttkg
Ecetsav szol.80%		
CAS: 64-19-7	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 1060 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 11.4 mg/l

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:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. **A termék**

ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 2(H411)

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Zsíralkohol, alkoxilált, polimer

CAS: 166736-08-9 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 10 mg/L 96h Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia > 10 mg/L 48h e) Növény toxicitás: EC50 Vízi növények > 10 mg/L 0.5

Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

CAS: 308062-28-4 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 2.67 mg/L 96h

Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia = 3.1 mg/L 48h Akut

toxicitás algákra: IC50 Alga = 0.143 mg/L 72h

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal = 0.42 mg/L

Krónikus toxicitás rákfélékre: NOEC Daphnia = 0.7 mg/L

Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga = 0.067 mg/L

Tejsav

CAS: 50-21-5

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 130 mg/L 96h

Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia > 320 mg/L 96h

Akut toxicitás algákra: ErC50 Alga = 3500 mg/L 48h

i) Krónikus toxicitás algákra és cianobaktériumokra: NOEC Alga = 1900 mg/L 72h

olajsav-amin

CAS: 1213789-63- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 0.84 mg/L 96h 9

Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia = 0.32 mg/L 48h

Krónikus toxicitás rákfélékre: NOEC Daphnia = 0.013 mg/L

504

i) Krónikus toxicitás algákra és cianobaktériumokra: EC50 Alga = 0.39 mg/L 72h Ecetsav

szol.80%

CAS: 64-19-7

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 75 mg/L 96h

Akut toxicitás rákfélékre: LC50 Daphnia = 47 mg/L 24

Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia = 65 mg/L 48h

Akut toxicitás algákra: EC50 Alga = 156 mg/L 24

Krónikus toxicitás halakra: Hal = 10 mg/L 96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Zsíralkohol, alkoxilált, polimer

CAS: 166736-08-9 Gyorsan lebomló

Teszt: CO2-termelés; Időtartam: 28 d; Érték : > 60 Megjegyzések: ISO 9439 Allegato D

olajsav-amin

CAS: 1213789-63- Gyorsan lebomló

Teszt: Oxigénfogyasztás; Időtartam: 28 d; Érték : = 60 9

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

CAS: 308062-28-4 Nem bioakkumulatív Teszt: Kow - Megosztási együttható; Érték : 2.7

12.4. A talajban való mobilitás N.A.

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. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Hulladékkód:

150110* - (a kiürített termékcsoomagolásra vonatkozóan): Veszélyes anyagmaradványokat tartalmazó vagy ilyen anyagokkal szennyezett csomagolás. számú törvényerejű rendelet szerint. 152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

200129* - veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer. (a termékhez viszonyítva, ahogy van). számú törvényerejű rendelet szerint.

152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

Referencia-jogszabály:

- 2006. 04. 03. törvényerejű rendelet, n. 152 „Környezetvédelmi előírások”, IV. rész: A hulladékgazdálkodásról és a szennyezethelyek kármentesítéséről szóló szabályzat és a kapcsolódó előírások.
- A Bizottság 2014/955/EU határozata „Új európai hulladéklista – A 2000/532/EK határozatot módosító határozat”.

- 1357/2014/EU rendelet „A hulladékokról szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének helyébe lépő, egyes irányelveket hatályon kívül helyező rendelet”.
- 2017/997/EU rendelet „Hulladékok osztályozása – HP14 ökotoxikus veszélyességi jellemző”.
- 1272/2008/EK rendelet és későbbi módosításai (CLP) „Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása”, a67/548/EK és az 1999/45/EK irányelv hatályon kívül helyezése.
- 850/2004/EK rendelet és későbbi módosításai (Az (EU) 2022/2400 rendelet legutóbbi, 2022. 11. 23-i frissítése) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokra (POP) vonatkozóan.
- 440/2008/EK tanácsi rendelet és későbbi módosításai (utolsó frissítés: 464/2023, 2023. 03. 03.), amely vizsgálati módszereket állapít meg az (EK) n. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).
- 2020.09.03. törvényerejű rendelet, n. 121. sz., a hulladéklerakókról.
- Az SNPA Tanács 2. sz. 105/2021 „Irányelvek a hulladékok osztályozásáról”

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 N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: NA N.A.

14.4. Csomagolási csoport N.A.

14.5. Környezeti veszélyek N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések N.A.

Közút és vasút (ADR-RID): N.A.

Levegő (AITA) N.A.

Tenger (IMDG): 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

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 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 2020/878/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, 55, 75 A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.

Nincs felsorolt vegyi anyag
Vízveszélyeztetési osztály.
3. osztály: rendkívül veszélyes.
SVHC anyagok:
Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverékre.
A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:
Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok
Ecetsav szol.80%

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi Leírás kategória	
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
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
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
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	Osztályozási eljárás osztályozás
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2, H411	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 termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, 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 szállítás
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 Vegyianyag 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: KAFH
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)
WGK: Vízveszélyeztetési osztály

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- Biztonsági adatlap.
- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk

