



**Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II.
Mellékletével
BIZTONSÁGI ADATLAP**

Omo Active Clean Professional Liquid

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév	: Omo Active Clean Professional Liquid
Termék kód	: 200000290511;65069022_S, 64940087_S, 64928285
Termék leírás	: Textil mosó folyadék/gél
Termék típus	: folyadék
UFI kód	: 83FS-Y09P-6006-MC4R
Nanomaterials	: Semmi

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

Megállapított felhasználás	
Textil mosó folyadék/gél Fogyasztói felhasználások Foglalkozásszerű felhasználások PROC 4 Professzionális felhasználás; Félig zárt rendszer PROC 8a A termék áthelyezése tartályba (palackba/vödörbe/gépbe)	
Felhasználása ajánlott a következő ellen:	Ok
Nem alkalmazható.	-

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Unilever Europe BV (UPro)
Rodezand 90
3011 AN Rotterdam
NL
(23) 509100
-

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : UPROSDS.Requests@unilever.com

Nemzeti kapcsolattartó

Nem áll rendelkezésre.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : +36 80 201 199

Szállító

Telefonszám	:	-
Ügyfélfogadási idő	:	-
Információ korlátozások	:	Nem áll rendelkezésre.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Eye Irrit. 2, H319

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Ismeretlen toxicitási alkotórészek :

Az ismeretlen orális akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmazó keverék százalékos aránya: 0 %
 Az ismeretlen akut bőrön keresztüli toxicitású összetevő(ke)t tartalmazó keverék százalékos aránya: 0 %
 Az ismeretlen belélegzési akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmazó keverék százalékos aránya: 0 %

Ismeretlen ökototoxicitási alkotórészek : A vízi környezetre ismeretlen veszélyű összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 0 %

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés : - Nem alkalmazható.
Elhárító intézkedés : P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
 P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
 P338 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P337 Ha a szemirritáció nem múlik el:
 P313 Orvosi ellátást kell kérni.
Tárolás : - Nem alkalmazható.
Elhelyezés hulladékként : - Nem alkalmazható.

Kiegészítő címke elemek : Tartalmaz BENZISOTHIAZOLINONE, Allergiás reakciót válthat ki.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok : Nem alkalmazhat

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	RRN : 01-2119489428-22 EK : 246-680-4 CAS : 68411-30-3	> 0 - <= 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1.080 mg/kg	[1]
Sodium Laureth Sulfate	RRN : 01-2119488639-16 EK : 500-234-8 CAS : 68891-38-3	> 0 - <= 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: >= 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 - < 10 %	[1]
Laureth-7	EK : 931-014-3 CAS : 68439-50-9	> 0 - <= 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1.700 mg/kg	[1]

TEA-DODECYLBENZEN ESULFONATE	EK : 248-406-9 CAS : 68411-31-4	> 0 - <= 1,7	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájón át] = 1.080 mg/kg	[1]
Nátrium-hidroxid	RRN : 01-2119457892-27 EK : 215-185-5 CAS : 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	> 0 - <= 0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A, H314: >= 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 - < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 - < 2 % Eye Dam. 1, H318: >= 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 - < 2 %	[1] [2]
Methyl Alcohol	RRN : 01-2119433307-44 EK : 200-659-6 CAS : 67-56-1 Index: 603-001-00-X	> 0 - < 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (központi idegrendszer (CNS), látóideg)	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájón át] = 100 mg/kg ATE [Bőrön át] = 300 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: >= 10 % STOT SE 2, H371: 3 - < 10 %	[1] [2]
BENZISOTHIAZOLINE	RRN : 01-2120761540-60 EK : 220-120-9 CAS : 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	> 0 - < 0,036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájón át] = 450 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1, H317: >= 0,036 % M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel,

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat
ideje: 16.04.2025

Az előző kiadás
időpontja: 00.00.0000

	időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig.
Belélegzés	: Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
Bőrrel érintkezés	: Forduljon azonnal orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
Lenyelés	: Forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe.
Elsősegélynyújtók védelme	: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás	: Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegzés	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Szembe jutás	: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: pirosság, irritáció
Belélegzés	: Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés	: Nincs specifikus adat.

Lenyelés : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

Speciális kezelések : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Veszélyes bomlástermékek : Nem releváns az ilyen jellegű keverékek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Ne nyelje le. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól.

Elzárva tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

Nem alkalmazható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.
Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Nátrium-hidroxid	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2011-12-27). [NÁTRIUM-HIDROXID] PEAK 2 mg/m ³ 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2020-02-08). [NÁTRIUM-HIDROXID] TWA 1 mg/m ³
Methyl Alcohol	EU A foglalkozási expozíciós határértékek (2006-02-01). Bőrön keresztül felszívódik.. TWA 260 mg/m ³ 200 ppm 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2008-01-05). [metanol] Bőrön keresztül felszívódik.. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. TWA 260 mg/m ³ 200 ppm

Biológiai expozíciós indexek

Hatóanyag neve	Expozíciós indexek
Methyl Alcohol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2020-02-08) [metanol] Biológiai határértékek - 30 mg/l, metanol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2020-02-08) [metanol] Biológiai határértékek - 940 µmol/l, metanol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén

Javasolt megfigyelési eljárások : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

származtatott hatásmentes szint (DNEL) a 1907/2006/EK sz. rendelet alapján

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	14,8 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	105 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2,61 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	37,5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1,5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
Sodium Laureth Sulfate	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	175 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	52 mg/m ³	Általános populáció [Humán a környezeten keresztül]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	2750 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	132 µg/cm ²	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1650 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Humán a környezeten keresztül]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	79 µg/cm ²	Általános populáció [Humán a környezeten keresztül]	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	15 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Humán a környezeten keresztül]	Szisztematikus
Laureth-7	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	19,6 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	187 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus

	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	3,48 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	66,7 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1,33 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
BENZISOTHIAZOLINONE	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	6,81 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	966 µg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1,2 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	345 µg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
Nátrium-hidroxid	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
Methyl Alcohol	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	130 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	130 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	130 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	130 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	20 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	20 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	26 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	26 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	26 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	26 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	4 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	4 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	4 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Szájon át	4 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus

becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) a 1907/2006/EK sz. rendelet alapján

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	PNEC	Friss víz	22 µg/l	-
	PNEC	Édesvíz - szakaszosan	19,1 µg/l	-
	PNEC	Tengervíz	2,24 µg/l	-

	PNEC	Tengervíz - időszakos	1,9 µg/l	-
	PNEC	Szenyvízkezelő Üzem	2,96 mg/l	-
	PNEC	Édesvízi üledék	22,48 µg/kg	-
	PNEC	Tengervízi üledék	2,248 µg/kg	-
	PNEC	Talaj	4,483 mg/kg dwf	-
Sodium Laureth Sulfate	PNEC	Friss víz	240 µg/l	-
	PNEC	Édesvíz - szakaszosan	71 µg/l	-
	PNEC	Tengervíz	24 µg/l	-
	PNEC	Szenyvízkezelő Üzem	10 g/l	-
	PNEC	Édesvízi üledék	916,8 µg/kg	-
	PNEC	Tengervízi üledék	91,7 µg/kg	-
	PNEC	Talaj	7,5 mg/kg	-
Laureth-7	PNEC	Friss víz	3,4 µg/l	-
	PNEC	Édesvíz - szakaszosan	445 ng/l	-
	PNEC	Tengervíz	340 ng/l	-
	PNEC	Tengervíz - időszakos	44,5 ng/l	-
	PNEC	Szenyvízkezelő Üzem	200 µg/l	-
	PNEC	Édesvízi üledék	89,5 µg/kg dwf	-
	PNEC	Tengervízi üledék	8,95 µg/kg dwf	-
	PNEC	Talaj	16 µg/kg dwf	-
BENZISOTHIAZOLINONE	PNEC	Friss víz	4,03 µg/l	-
	PNEC	Édesvíz - szakaszosan	1,1 µg/l	-
	PNEC	Tengervíz	403 ng/l	-
	PNEC	Tengervíz - időszakos	110 ng/l	-
	PNEC	Szenyvízkezelő Üzem	1,03 mg/l	-
	PNEC	Édesvízi üledék	49,9 µg/kg	-
	PNEC	Tengervízi üledék	4,99 µg/kg	-
	PNEC	Talaj	3 mg/kg	-

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt

	használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
Szem-/arcvédelem	: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.
<u>Bőrvédelem</u>	
Kézvédelem	: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. 1 - 4 óra (áttörési idő): 120 µm nitril gumi
Test védelem	: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
Egyéb bőrvédelem	: Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
A légutak védelme	: A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.
A környezeti expozíció elleni védekezés	: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	: folyadék [folyadék]
Szín	: Kék.
Szag	: Jellemző.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont/fagyáspont	:	Normál körülmények között olvadáspont / fagyáspont nem figyelhető meg
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	:	> 100 °C (> 212 °F)
Gyúlékonyság	:	Nem gyúlékony.
Felső és alsó robbanási határérték	:	Alsó: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. Felső: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
Lobbanáspont	:	Nem gyúlékony.
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre.
pH	:	7,7 [Konc. (súly %): 1.000 g/l]
Viszkozitás	:	Dinamikai : 350 mPa.s Kinematikai : Nem releváns az ilyen jellegű keverékek
Oldhatóság vízben	:	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Keverékekre nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem releváns az ilyen jellegű keverékek
Relatív sűrűség	:	1,02
Sűrűség	:	1,020 g/cm ³
Térfogatsűrűség	:	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	:	Nem releváns az ilyen jellegű keverékek
<u>Részecskejellemzők</u>		
Medián részecskeméret	:	Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Égéshő	:	Nem releváns az ilyen jellegű keverékek
Robbanásveszélyesség	:	A keveréknek nincs robbanásveszélyes tulajdonsága.
Oxidáló tulajdonságok	:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Aeroszol termék

Aeroszol típusa	:	Nem alkalmazható
------------------------	---	------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nem ismert.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Nem ismert.
- 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, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Sodium Dodecylbenzenesulfonate				
	LD50 Szájon át	Patkány	1.080 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
Laureth-7				
	LD50 Szájon át	Patkány	1.700 mg/kg Value based on literature test data.	-
TEA-DODECYLBENZENESULFONATE				
	LD50 Szájon át	Patkány	1.080 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
BENZISOTHIAZOLINONE				
	LD50 Szájon át	Patkány	450 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	0,21 mg/l Value based on supplier test data.	4 h
Methyl Alcohol				
	LD50 Szájon át	Patkány	100 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-
	LC50 Belélegzés	Patkány	3 mg/l Value based on	6 h

			supplier/literature test data.	
	LD50 Bőrön át	Nyúl	300 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Heveny toxicitás becslése

Termék, illetve alkotóelem neve	Szájon át	Bőrön át	Belégzés (gázok)	Belégzés (gőzök)	Belégzés (porok és ködök)
Omo Active Clean Professional Liquid	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

Irritáció/Korrózió

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : Nem irritáló hatású a bőrre.
Szem : Súlyos szemirritációt okoz. Vizsgálati adatok alapján [OECD 438+160]
Légzési : Nem irritáló a légzőszervekre.

Érzékennyé tevés

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Légzési : Nem érzékenyítő

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
---------------------------------	-----------	--------------------	------------

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje: 16.04.2025

Az előző kiadás időpontja: 00.00.0000

Methyl Alcohol	1. kategória	-	központi idegrendszer (CNS), látóideg
----------------	--------------	---	---------------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás : Súlyos szemirritációt okoz.
Belégzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő: pirosság, irritáció
Belégzés : Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés : Nincs specifikus adat.
Lenyelés : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Rövid ideig tartó expozíció**

Lehetséges azonnali hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós toxicitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok : Az anyag/keverék nem tartalmaz a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint ismert endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező komponenseket 0,1%-os vagy magasabb.

11.2.2 Egyéb információk : Senki se tudja

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló : A felületaktív felhasznált anyagok biológiailag könnyen lebonthatóak. A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverék nem tartalmaz bioakkumulációs képességű anyagot.

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (KOC) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : A keverék vízben jól oldható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok : Az anyag/keverék nem tartalmaz a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint ismert endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkező komponenseket 0,1%-os vagy magasabb.

12.7 Egyéb káros hatások : A keverékben használt anyagok nem PBT és nem vPvB anyagok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A

megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Csomagolás

Hulladékelhelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Csomagolás típusa	Európai Hulladékkatalógus (EHK)
Üveg	15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	-	-	-	-
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Nem.	Nem.

További információk

ADN : Nem szabályozott.

IMDG : Nem szabályozott.

IATA : Nem szabályozott.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Nem listázott anyag

Egyéb EU előírások

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő : Nem besorolt

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz : Nem besorolt

Robbanóanyag prekursorok : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Nemzeti előírások

Megjegyzés : XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai. XCIII./1993. tv. a munkavédelemről és

módosításai. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2000. (IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I. jegyzékben szereplő vegyszerek

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a II. jegyzékben szereplő vegyszerek

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Montreáli Jegyzék

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

A Melléklet - Kiküszöbölés - Termelés

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

A Melléklet - Kiküszöbölés - Felhasználás

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

B Melléklet - Korlátozás - Termelés

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

A Melléklet - Korlátozás - Felhasználás

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

A Melléklet - Nem szándékolt - Termelés

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC) - Ipari

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC) - Növényvédőszer

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC) - Fokozottan veszélyes növényvédőszer

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nehézfémek - 1. Függelék

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

POPs - 1. Melléklet - Termelés

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 16.04.2025

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

POPs - 1. Melléklet - Felhasználás

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

POPs - 2. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

POPs - 3. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Készletlista

Ausztrália	:	Nincs meghatározva.
Kanada	:	Nincs meghatározva.
Kína	:	Nincs meghatározva.
Eurázsiai Gazdasági Unió	:	Orosz Föderáció készlete: Nincs meghatározva.
Japán	:	Japán jegyzék (CSCL): Nincs meghatározva. Japán jegyzék (ISHL): Nincs meghatározva.
Új-Zéland	:	Nincs meghatározva.
Fülöp-szigetek	:	Nincs meghatározva.
Koreai Köztársaság	:	Nincs meghatározva.
Tajvan	:	Nincs meghatározva.
Thaiföld	:	Nincs meghatározva.
Törökország	:	Nincs meghatározva.
Egyesült Államok	:	Nincs meghatározva.
Vietnam	:	Nincs meghatározva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazhat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak	:	ATE = Ahut Toxicitás Becslése CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008] DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat N/A = Nem áll rendelkezésre PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció RRN = REACH Regisztrációs Szám SGG = Szegregációs csoport vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
----------------------------------	---	---

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Eye Irrit. 2, H319	Vizsgálati adatok alapján [OECD 438+160]

A rövidített H-állítások teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
------	--

Változat: 1.0
Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje: 16.04.2025
Az előző kiadás időpontja: 00.00.0000

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITÁS - 2. kategória
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITÁS - 3. kategória
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Flam. Liq. 2	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Met. Corr. 1	FÉMEKRE KORROZÍV HATÁSÚ ANYAGOK - 1. kategória
Skin Corr. 1A	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 1A. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT SE 1	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 1. kategória

Oktatási tanácsok

- : A termékkel rendszeresen dolgozó munkavállalóknak és az új alkalmazottaknak rendszeres képzésen vagy bevezető képzésen kell részt venniük a kockázatokról és a megelőzésről, valamint arról, hogyan viselkedjenek úgy, hogy ne veszélyeztessék magukat és másokat. A képzési ciklus terjedelmét a munkáltató határozza meg a helyi előírásoknak megfelelően

A nyomtatás időpontja

: 16.04.2025

Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje

: 16.04.2025

Az előző kiadás időpontja

: 00.00.0000

Változat

: 1.0

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedi felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 16.04.2025

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

SUMI**Tájékoztatás a keverékek biztonságos használatáról a végfelhasználók számára**

SUMI_PW_4_1
Változat 1.0, Május 2025

Professzionális felhasználás; Félig zárt rendszer

Ez a dokumentum a termék biztonságos használatának feltételeit hivatott közölni, és mindig a termék biztonsági adatlapjával és címkéivel együtt kell olvasni.

A lefedett folyamat általános leírása:

Eljáráskategória: PROC 4

Környezeti Kibocsátási Kategória: ERC 8a

A SUMI olyan professzionális felhasználásokra vonatkozik, ahol a termékeket zárt folyamatban használják, és ahol expozíció lehetősége merül fel. Ez a biztonságos használatra vonatkozó információ az AISE_SWED_PW_4_1 dokumentumon alapul.

Üzemi Feltételek

Maximális időtartam	480 perc naponta
Alkalmazási kör / Eljárási feltételek	Beltéri használatra. Az eljárást szobahőmérsékleten végezzük. Hígítás esetén maximum 45°C hőmérsékletű csapvizet használunk.
Légcsere árfolyam	Biztosítson alapvető általános szellőztetést (1-3 levegőcsere óránként). Nincs szükség LEV-re.

Kockázatsökkentési Intézkedés

Kapcsolódó intézkedések személyi védő berendezések (PPE), higiénia és egészség értékelés	A specifikációkat lásd a termék biztonsági adatlapjának 8. szakaszában.
	Biztosítani kell a dolgozók képzését az egyéni védőeszközök megfelelő használatával és karbantartásával kapcsolatban.
Környezeti intézkedéseket	Meg kell akadályozni, hogy hígítatlan termék felszíni vizekbe kerüljön.
	Adott esetben alkalmazható az AISE SPERC 8a.1.a.v2; széles körben elterjedt felhasználás ami a települési szennyvíztisztító telepre kerül.

További jó gyakorlati tanácsok

Ne egyél vagy igyál. Ne dohányozzon. Ne használja nyílt láng közelében.	
---	--

Használat után kezet kell mosni. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel.	
Kiömlési utasítások	Hígítsa fel friss vízzel és törölje fel.
Higiéniai gyakorlatok	Kövesse a termékre vonatkozó utasításokat a címkén vagy a termékinformációs lapon, és alkalmazza a helyes foglalkozási higiéniai gyakorlatot a termék biztonsági adatlapjának 7. szakaszában meghatározottak szerint.

További információk a termék összetételétől függően

A termék besorolása a termékekben található osztályozott összetevők alapján történik. A keverék besorolásál hozzájáruló összes összetevő szerepel az SDS 3. szakaszában.
Az expozíciós értékelés alapjául szolgáló összetevők vonatkozó határértékeit az SDS 8. szakasza tartalmazza.

Jogi nyilatkozat

Ez egy általános dokumentum a termék biztonságos használatának feltételeiről. Ez a dokumentum csak a biztonságos használat feltételeire vonatkozik, és nem egy termékre vonatkozik. A készítő felelőssége, hogy ezt a SUMI-t az általa értékesített konkrét termékhez kapcsolja.

Ha egy termék SDS-ének 1. szakaszában SUMI-kód szerepel, a termék készítője kijelenti, hogy a keverékben lévő összes anyag olyan koncentrációban van jelen, hogy a termék SUMI feltételei között történő használata biztonságos. Amennyiben rendelkezésre áll, ezt a biztonságos felhasználást az alapanyag-beszállítók által végzett kémiai biztonsági értékelések eredményeinek értékelése biztosítja. Ha a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést egy olyan összetevőre vonatkozóan, amely hozzájárul a keverék besorolásához, a készítő maga végezte el a biztonsági értékelést.

A foglalkozás-egészségügyi jogszabályok értelmében a SUMI feltételei szerint biztonságosnak ítélt termékeket használó munkavállalók munkáltatója továbbra is felelős azért, hogy a vonatkozó használati információkat közölje az alkalmazottakkal. Az alkalmazottaknak szóló munkahelyi utasítások kidolgozásakor a SUMI lapokat mindig a biztonsági adatlappal és a termék címkéjével együtt kell figyelembe venni.

SUMI



Tájékoztatás a keverékek biztonságos használatáról a végfelhasználók számára

SUMI_PW_8a_1_G
Változat 1.0, Május 2025

A termék áthelyezése tartályba (palackba/vödörbe/gépbe)

Ez a dokumentum a termék biztonságos használatának feltételeit hivatott közölni, és mindig a termék biztonsági adatlapjával és címkéivel együtt kell olvasni.

A lefedett folyamat általános leírása:

Eljáráskategória: PROC 8a

Környezeti Kibocsátási Kategória: ERC 8a

Ez a SUMI olyan professzionális felhasználásra vonatkozik, ahol a terméket tartályba, például adagolóba, palackba vagy vödörbe helyezik át vagy hígítják. Ez a biztonságos használatú információ az AISE_SWED_PW_8a_1_L-n alapul.

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat
ideje:** 16.04.2025

**Az előző kiadás
időpontja:** 00.00.0000

Üzemi Feltételek

Maximális időtartam	60 perc naponta.
Alkalmazási kör / Eljárási feltételek	Beltéri használatra. Az eljárást szobahőmérsékleten végezzük. Hígítás esetén maximum 45°C hőmérsékletű csapvizet használunk.
Légcsere árfolyam	Biztosítson alapvető általános szellőztetést (1-3 levegőcsere óránként). Ni szükség LEV-re.

Kockázatsökkentési Intézkedés

Kapcsolódó intézkedések személyi védő berendezések (PPE), higiénia és egészség értékelés	Viseljen megfelelő kesztyűt és szemvédőt. A specifikációkat lásd a termék biztonsági adatlapjának 8. szakaszában. 
	Biztosítani kell a dolgozók képzését az egyéni védőeszközök megfelelő használatával és karbantartásával kapcsolatban.
Környezeti intézkedéseket	Meg kell akadályozni, hogy hígítatlan termék felszíni vizekbe kerüljön.
	Adott esetben alkalmazható az AISE SPERC 8a.1.a.v2; széles körben elterjedt felhasználás ami a települési szennyvíztisztító telepre kerül.

További jó gyakorlati tanácsok

Ne egyél vagy igyál. Ne dohányozzon. Ne használja nyílt láng közelében.	
Használat után kezet kell mosni. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel.	
Kiömlési utasítások	Hígítsa fel friss vízzel és törölje fel.
Higiéniai gyakorlatok	Kövesse a termékre vonatkozó utasításokat a címkén vagy a termékinformáción lapon, és alkalmazza a helyes foglalkozási higiéniai gyakorlatot a termék biztonsági adatlapjának 7. szakaszában meghatározottak szerint.

További információk a termék összetételétől függően

A termék besorolása a termékekben található osztályozott összetevők alapján történik. A keverék besorolásához hozzájáruló összes összetevő szerepel az SDS 3. szakaszában.
Az expozíciós értékelés alapjául szolgáló összetevők vonatkozó határértékeit az SDS 8. szakasza tartalmazza.

Jogi nyilatkozat

Ez egy általános dokumentum a termék biztonságos használatának feltételeiről. Ez a dokumentum csak a biztonságos használat feltételeire vonatkozik, és nem egy termékre vonatkozik. A készítő felelőssége, hogy ezt a SUMI-t az általa értékesített konkrét termékhez kapcsolja.

Ha egy termék SDS-ének 1. szakaszában SUMI-kód szerepel, a termék készítője kijelenti, hogy a keverékben lévő összes anyag olyan koncentrációban van jelen, hogy a termék SUMI feltételei között történő használata biztonságos. Amennyiben rendelkezésre áll, ezt a biztonságos felhasználást az alapanyag-beszállítók által végzett kémiai biztonsági értékelések eredményeinek értékelése biztosítja. Ha a szállító nem végzett kémiai

biztonsági értékelést egy olyan összetevőre vonatkozóan, amely hozzájárul a keverék besorolásához, a készítő maga végezte el a biztonsági értékelést.

A foglalkozás-egészségügyi jogszabályok értelmében a SUMI feltételei szerint biztonságosnak ítélt termékeket használó munkavállalók munkáltatója továbbra is felelős azért, hogy a vonatkozó használati információkat közölje az alkalmazottakkal. Az alkalmazottaknak szóló munkahelyi utasítások kidolgozásakor a SUMI lapokat mindig a biztonsági adatlappal és a termék címkéjével együtt kell figyelembe venni.