

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

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

1.1 Termékazonosító

Regisztációs szám (REACH) nem releváns (keverék)
Egyedi formulaazonosító (UFI) EK00-V0H9-1002-PXS3

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

Megfelelő azonosított felhasználások Tisztítószer
Ipari felhasználás
Az ellenjavallt felhasználása Ne használja a termék tiszta koncentrátumát permetezésre vagy porlasztásra
Ne használja olyan termékekhez, amelyek közvetlen érintkezésbe kerülnek a bőrrel
Ne használja magáncélra (háztartás)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CTS NV
Vliegveld 31
B-8560 Wevelgem
Belgium

Telefonszám: +32 56 40 31 57
e-mail: info@ctsnv.be
Weboldal: http://www.ctsnv.be/

1.4 Sürgősségi telefonszám

Méregellenőrző központ		
Ország	Név	Telefonszám
Magyarország	Health Toxicological Information Service (HTIS) (24/7)	+36 80 20 11 99, külföldről +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategó- ria	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmezte- tő mondat
2.16	fémekre maró hatású anyagok és keverékek	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1	Eye Dam. 1	H318

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Bőrmarás a bőr irreverzibilis károsodása, azaz látható nekrozis a felhámmon keresztül és a bőrben.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- figyelmeztetés Veszély

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

- piktogramok

GHS05



- figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

- veszélyes összetevők címkézéséhez

Tartalmazza: Isotridecanol, ethoxylated; TETRASODIUM EDTA; POTASSIUM HYDROXIDE.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék).

3.2 Keverékek

A termék nem tartalmaz (egyéb) összetevőket, amelyek a szállító jelenlegi ismeretei szerint vannak besorolva, és hozzájárulnak a termék besorolásához, és ezért jelentést igényelnek ebben a szakaszban.

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
Isotridecanol, ethoxylated	CAS-Sz. 69011-36-5	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318		
2-(2-butoxiethoxy)etanol	CAS-Sz. 112-34-5 EK-Sz. 203-961-6 Index-Sz. 603-096-00-8 REACH Reg. Sz. 01-2119475104-44-xxxx	1 – < 2,5	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	CAS-Sz. 64-02-8 EK-Sz.	1 – < 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373		GHS-HC

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
	200-573-9 Index-Sz. 607-428-00-2 REACH Reg. Sz. 01-2119486762- 27-xxxx				
marókáli	CAS-Sz. 1310-58-3 EK-Sz. 215-181-3 Index-Sz. 019-002-00-8 REACH Reg. Sz. 01-2119487136- 33-xxxx	1 – < 2,5	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 	GHS-HC

Jegyzetek

GHS-HC: harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)
IOELV: közösségi indikativ foglalkozási expozíciós határértékű anyag

Anyag elnevezése	Azonosító	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Isotridecanol, et-hoxylated	CAS-Sz. 69011-36-5	-	-	500 mg/kg	szájon át
tetranátrium-eti-lén-diamin-tetraacetát	CAS-Sz. 64-02-8 EK-Sz. 200-573-9	-	-	>1.780 mg/kg 1,5 mg/l/4h	szájon át belélegzés: por/kód
marókáli	CAS-Sz. 1310-58-3 EK-Sz. 215-181-3	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-	333 mg/kg	szájon át

Megjegyzések

Minden megadott százalékok vannak tömegszázalékban hacsak másként. Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területetől. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Ne nyújtsa ruhát. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni, ha lehetséges. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). A vizet kis kortyokban adja inni (hígító hatás). TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Rossz közérzet. Hasmenés. Hányinger.

Belélegzés esetén

Köhögés, fájdalom, fulladás és légzési nehézségek. A tüdőödéma (légszomj) tünetei akár 24 órával az expozíció után is kialakulhatnak.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású. Érintkezés azonnali súlyos irritációt okozhat, amely gyorsan kémiai égési sérülésekké alakul. Vörösség. Dermatitis. A fájdalom/szövetkárosodás késleltetett megjelenése után, akár több órával az expozíció után is lokális szövetelhalás léphet fel.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz. Vakság.

Lenyelés esetén

Kémiai égések & az emésztőrendszer irritációja; felső légutak. Égető fájdalom a szájban, torokban, nyelőcsőben és gyomorban. Hasi görcsök. Hasi fájdalom. A gyomorperforáció veszélye.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szaktanácsért orvosok forduljanak a anti mérgezési központ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A termék nem éghető, a tűzoltási intézkedéseket a tűz környezetéhez kell igazítani. ; Vízpermet; Alkoholálló hab; Száraz oltópor; Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.

Veszélyes égéstermékek

A tűzoltás során veszélyes füstök/füst tudtak előállítani. Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO₂). Korrozív gázok/gőzök.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezet vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Használjon vízpermetet a gőzök csökkentésére.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Önálló légzőkészülék (EN 133). Szabványos védőruházat tűzoltók számára.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel.

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- a tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható. Soha nem szabad vízzel keverni.

- anyagok vagy keverékek kezelése

Nem keverhető savval.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- maró hatások

Saválló/saválló béléssű edényben tárolandó. Hígításkor, mindig add a terméket a vízhez, nem fordítva.

- tűzvesélyesség

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

- nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Lúgoktól távol tartandó, oxidáló anyagok, savak. Könnyűfémek (péld. alumínium és magnézium). Könnyűfém ötvözet.

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Magas hőmérsékletek. UV sugárzás/napfény. Fagy.

További javaslatok figyelembevétele

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

- tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

- tárolási hőmérséklete

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 4 – 25 °C

- csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Nagy sűrűségű polietilén (HDPE).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Lásd a 1.2.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)									
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	Megjegyzés	Forrás
EU	2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2		2006/15/EK
HU	2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	FEH	10	67,5	15	101,2		ITM rendelet
HU	kálium-hidroxid	1310-58-3	FEH		2		2		ITM rendelet

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	DNEL	83 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	DNEL	40,5 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	DNEL	40,5 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	DNEL	60,7 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - helyi hatások
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	DNEL	50 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	DNEL	6,25 mg/kg testsúly/nap	humán, száján át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszerhatások

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszö-bérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtar-tama
tetranátrium-etilén-di-amin-tetraacetát	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
tetranátrium-etilén-di-amin-tetraacetát	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
tetranátrium-etilén-di-amin-tetraacetát	64-02-8	DNEL	0,6 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	krónikus - helyi hatások
tetranátrium-etilén-di-amin-tetraacetát	64-02-8	DNEL	1,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	akut - helyi hatások
tetranátrium-etilén-di-amin-tetraacetát	64-02-8	DNEL	25 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	krónikus - rendszer hatások
marókáli	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
marókáli	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	akut - rendszer hatások
marókáli	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
marókáli	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	krónikus - helyi hatások

Összetevők releváns PNEC-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszö-bérték	Szervezet	Környezetvédel-mi kérdések	Expozíció időtar-tama
2-(2-butoxiethoxy)eta-nol	112-34-5	PNEC	56 mg/kg	vízi élőlények	víz	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxiethoxy)eta-nol	112-34-5	PNEC	11 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos ki-bocsátás
2-(2-butoxiethoxy)eta-nol	112-34-5	PNEC	200 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító te-lep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxiethoxy)eta-nol	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxiethoxy)eta-nol	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxiethoxy)eta-nol	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxiethoxy)eta-nol	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxiethoxy)eta-nol	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	szárazföldi szerve-zetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
tetranátrium-etilén-di-amin-tetraacetát	64-02-8	PNEC	2,83 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
tetranátrium-etilén-di-amin-tetraacetát	64-02-8	PNEC	0,283 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Összetevők releváns PNEC-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszö-bérték	Szervezet	Környezetvédel-mi kérdések	Expozíció időtar-tama
tetranátrium-etilén-di-amin-tetraacetát	64-02-8	PNEC	50 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító te-lep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
tetranátrium-etilén-di-amin-tetraacetát	64-02-8	PNEC	1,1 mg/kg	szárazföldi szerve-zetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés. Adjon szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a munkahelyen.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel Hordjon arcvédő pajzsot. (EN 166).

Bőrvédelem



Védőruházat - védelem folyékony vegyszerek ellen. Védőruházat (EN 340 & EN ISO 13688).

Kézvédelem



Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem a minőségi előírásoktól is függ, melyek gyártónként eltérőek. A termék több anyagból tevődik össze, ezért a kesztyű anyagának ellenálló képessége előre nem számítható ki. Ezért használat előtt a kesztyűt próbának kell alávetni.

- az anyag típusa

Nitrilgumi, Neoprén

- az anyag vastagsága

Minimálisan használjon kesztyűt az anyag vastagsága: $\geq 0,38$ mm.

- a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

Minimálisan használjon kesztyűt a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje: >480 perc (átbocsátás: 6.szint).

- a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme



Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egész arcot takaró maszk/félmaskz/negyedes maszk (EN 136/140). ABEK-P2 típus: kombinált szűrők gázok, gőzök és részecskék ellen, színekódolás: Barna/Szürke/Sárga/Zöld/Fehér.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket az ellenőrizetlen környezetbe jutás elkerülése érdekében. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	színtelen

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Szag	specific - szűrős
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C számított érték, a keverék komponense tekintetében
Gyúlékonyság	ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó
Felső és alsó robbanási határértékek	LEL: UEL: nincs meghatározva
Lobbanáspont	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	210 °C (öngyulladás hőmérséklet (folyadékok és gázok)) számított érték, a keverék komponense tekintetében
Bomlási hőmérséklet	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
pH(-érték)	12 - 14 (alap)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva

Oldékonyság

Vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
------------------	------------------------------

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---	---------------------------------------

Gőznyomás	2,3 kPa ...on/en 20 °C számított érték, a keverék komponense tekintetében
-----------	--

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	1 - 1,1 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)
--------------------	--------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	nincs további információ
---	--------------------------

Egyéb biztonsági jellemzők

Keveredési képesség	Vízzel teljesen elegyedő.
---------------------	---------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak. Oxidálószeres. Fém.

Toxikus anyagok kibocsátása:

Könnyűfémek (a hidrogén savas/lúgos közegben történő felszabadulása következtében)

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Összetevők becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	szájon át	500 mg/kg
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	szájon át	>1.780 mg/kg
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	belélegzés: por/köd	1,5 mg/l/4h
marókáli	1310-58-3	szájon át	333 mg/kg

Összetevők akut toxicitása						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5		szájon át	LD50	500 – 2.000 mg/kg	patkány
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5		bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	nyúl
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	szájon át	LD50	2.410 mg/kg	egér
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	bőrön át	LD50	2.764 mg/kg	nyúl
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	szájon át	LD50	>1.780 – < 2.000 mg/kg	patkány
marókáli	1310-58-3	215-181-3	szájon át	LD50	333 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

Egyéb információk

Lenyelés esetén a szájból és a torokban erős maró hatás, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye lép fel.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

Egyéb információk

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre. Ennek az anyagnak a lúgossága lokális hatással lesz a pH-változásokra érzékeny ökoszisztémákra.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5		LC50	1 – 10 mg/l	közönséges ponty (Cyprinus caprio)	96 h
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5		EC50	1 – 10 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	LC50	1.300 mg/l	hal	96 h
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	EC50	>100 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	ErC50	>100 mg/l	alga	96 h
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	NOEC	≥ 100 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	LC50	>100 mg/l	hal	96 h
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	EC50	>114 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	ErC50	>60 mg/l	alga	72 h

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	NOEC	100 mg/l	hal	96 h

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5		NOEC	>1 mg/l	nagy vízibolha	21 d
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	növekedés (EbCx) 10%	>1.995 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	NOEC	≥35,1 mg/l	hal	35 d
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	LOEC	50 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	növekedés (EbCx) 10%	>500 mg/l	mikroorganizmusok	30 min

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot ≥ 0,1 %-os koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN 1760
IMDG-Kód	UN 1760
ICAO-TI	UN 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.
IMDG-Kód	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.
ICAO-TI	Maró folyadék, m.n.n.
Műszaki neve (Veszélyes összetevők)	marókáli, nátrium hidroxid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Kód	8
ICAO-TI	8

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Kód	III
ICAO-TI	III

14.5 Környezeti veszélyek

nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

További információk az egyes ENSZ-mintasabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - további információk

Osztályozási kód	C9
Veszélyességi bárca-(ák)	8



Különleges előírások (KE)	274
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	E
Veszélyt jelölő szám	80

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - további információk

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Tengeri szennyező anyag -
Veszélyességi bárca-(ák) 8



Különleges előírások (KE) 223, 274
Engedményes mennyiségek (EQ) E1
Korlátozott mennyiségek (LQ) 5 L
EmS F-A, S-B
Raktár kategória A

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - további információk

Veszélyességi bárca-(ák) 8



Különleges előírások (KE) A3
Engedményes mennyiségek (EQ) E1
Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Név	A jegyzék szerinti elnevezés	Korlátozás	Sz.
Alcaclean	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
marókáli	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
2-(2-butoxi)etanol	2-(2-butoxi)etanol (DEGBE)	R55	55
2-(2-butoxi)etanol	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75

Legenda

- R3
- Nem használhatók fel:
 - díszlámpákban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
 - tréfás termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
 - Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
 - Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
 - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
 - A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
 - Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítónak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
 - a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig:

Alcaclean

Verziószám: 5.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Legenda

- »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- R55 1. 2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra aeroszoladagolóban kiserelt szórófe-tékek vagy tisztítóspray-k összetevőjeként, ha a koncentrációja 3 tömegszázalék vagy nagyobb.
2. DEGBE-t tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő, aeroszoladagolóban kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. decem-ber 27. után nem hozhatók forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra.
3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a kiskereskedelmi forgalmazásra forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó, szórófestéktől különböző festékek csomagolásán legkésőbb 2010. december 27-től jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a következő szöveg:
„Festékszóró készülékkel tilos használni”.
- R75 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(ka)t tartal-mazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kate-góriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag ese-tében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmárázó anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
e) az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrés-zek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
i. „Leöblítendő termékek”;
ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknek nem használható.”;
iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;
g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a fel-használásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott kon-centrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek kö-zött az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban for-gó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekez-dés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott kon-centrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályoz-zanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkal-mazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal céllal módosítják, hogy egy anyagot felveszenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatályba-lépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meg-határozott névenklátúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a te-toválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti össze-tevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szüksé-

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesítő -ból/ -ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Legenda

ges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni.
Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.
8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.
9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.
10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	nincs hozzárendelve		

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Víz-keretirányelv (WFD)

A szennyező anyagok listája (WFD)				
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
marókáli	Fémek és vegyületeik		a)	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	Fémek és vegyületeik		a)	

Legenda

a) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Teljes felülvizsgálatát a biztonsági adatlap.

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2006/15/EK	A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

Röv.	Használt rövidítések leírása
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LEL	Legkisebb robbanási határérték (LEL)
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
STOT RE	Célszervi toxicitás - ismételt expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
UEL	Legmagassabb robbanási határérték (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

Alcaclean

Verziószám: 5.1
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 29.03.2024 (4)

Felülvizsgálat: 13.03.2025

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik. A fenti adatok kizárólag az 1. fejezetben említett termékre vonatkoznak, és csakis a jelen biztonsági adatlapon ismertett körülmények fennállása esetén érvényesek. Az adatok érvényüket veszítik abban az esetben, ha a terméket más anyagokkal együtt használja, és csak korlátozottan érvényesek, ha a terméket folyamat részeként használja. Bár a biztonsági adatlap elkészítése során különös körültekintéssel jártunk el, a CTS NV nem vállal felelősséget a termék használatából eredő ártalmas hatásokért. A felhasználó elfogadja, hogy a termék használatáért őt terheli a kizárólagos felelősség.