

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja	2007.06.26.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.23.		

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék D-EXTRA ECO keverék
UFI DA20-50D7-J009-QSA8

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

A keverék azonosított felhasználása
Enzimatiszus előmosópor, ipari felhasználásra.

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás

PC-DET-1.3 Mosószeresek – foglalkozásszerű vagy ipari felhasználás

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név
Cím

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

DELTA CLEAN Kft.
Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800
Magyarország
HU13629542
+36-62/533-686
info@deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

Nátrium-metaszilikát-pentahidrát

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

A figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja	2007.06.26.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.23.		

P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
P261+P304+P340+P312	Kerülje a por belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Kiegészítő információk

EUH208

szubtilizin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EK: 207-838-8	nátrium-karbonát	<50	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 157627-86-6 EK: 500-337-8	Alkoholak, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 10213-79-3 EK: 600-279-4	Nátrium-metaszilikát-pentahidrát	≤5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0	Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók	3-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Orális = 1080 mg/ttkg	1
CAS: 2809-21-4 EK: 220-552-8	Étidronsav	1-3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 647-012-00-8 CAS: 9014-01-1 EK: 232-752-2	szubtilizin	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

Megjegyzések

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

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja	2007.06.26.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.23.		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Szembe kerülés esetén

Ne dörzsölje a szemét, mert azzal a szaruhártya mechanikus sérülését okozhatja. Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

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

Belélegzés esetén

A por belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A port ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja	2007.06.26.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.23.		

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A port ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

DNEL

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	0,425 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	1,5 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	1,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	6 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belégzés	6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	42,5 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	85 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		

nátrium-karbonát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	10 mg/m ³	Akut rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23. Verziószám 6.0

Nátrium-metaszilikát-pentahidrát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	6,22 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,49 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	1,55 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,74 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,74 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,268 mg/l		
Tengervíz	0,0268 mg/l		
Édesvízi üledék	8,1 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,0167 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	3,43 mg/l		

Nátrium-metaszilikát-pentahidrát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	7,5 mg/l		
Tengervíz	1 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	7,5 mg/l		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Használjon maszkot porszűrővel olyan esetekre, amikor túllépi az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd
Szín	fehér
Szag	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja	2007.06.26.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.23.		

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	10-12 (1% oldat 20 °C-on) (Vizes oldat)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,75 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>300-2000 mg/kg				Irodalom tanulmányozása
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg				Irodalom tanulmányozása

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23. Verziószám 6.0

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD50		1080 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Orális	ATE		1080 mg/ttkg				

nátrium-karbonát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD50		2800 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Bőr	LD50		>2000 mg/kg		Nyúl		

Nátrium-metaszilikát-pentahidrát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD50		1152-1349 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belégzés	LC50		>2060 mg/m ³		Patkány (Rattus norvegicus)		
Bőr	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Izgató	14 nap (4 óra/nap)	Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	21 nap (4 óra/nap)	Nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471			Bakterium	
Negatív	OECD 474				

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23. Verziószám 6.0

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	TCLo		Negatív		

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Hatás	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképeségre gyakorolt hatások			Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisu toxicitás

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL		250 mg/kg	28 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	
Szájon át (ivóvíz)	NOAEL		125 mg/kg	28 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL		115 mg/kg	6 hónap	Patkány (Rattus norvegicus)	
Szájon át (ivóvíz)	NOAEL		40 mg/kg	6 hónap	Patkány (Rattus norvegicus)	
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL		145 mg/kg	9,0 hónap	Patkány (Rattus norvegicus)	
Szájon át (ivóvíz)	NOAEL		85 mg/kg	9,0 hónap	Patkány (Rattus norvegicus)	

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC50	>1-10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Irodalom tanulmányozása
LC50	>1-10 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)		Irodalom tanulmányozása

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23. Verziószám 6.0

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC50	>1-10 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus)		Irodalom tanulmányozása
EC10	>1000 mg/l		Bakterium	Aktivált szennyvíziszap	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC50	29 mg/l	96 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokircheneriella subcapitata)		
EC50	2,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
LC50	2,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
LC50	1,67 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		

nátrium-karbonát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	300 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		
LC50	200-227 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia)		

Nátrium-metaszilikát-pentahidrát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
	210 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)		
EC50	1700 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		

Krónikus toxicitás

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	>0,1-1 mg/l		Vízi gerinctelenek		Irodalom tanulmányozása

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	0,58 mg/l	15 nap	Moszatok és további víz növények		
NOEC	1,41 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	1 mg/l	72 nap	Halak		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 303A	≥90 %			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23. Verziószám 6.0

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	>60 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
NOEC		>60 %	28 nap		

A keverék biológiai úton lebomlandó.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	>1				

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Eredmény
Koc	3,4			Alacsony

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja	2007.06.26.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.23.		

Hulladéktípus kódja

- 07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06 00 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 08 egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

- 15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCSM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeresekről rendelete értelmében.

Mosó- és tisztítószeresekről szóló módosított 648/2004/EK rendelet szerinti kiegészítő információk

5-<15 % foszfátok, 5-<15 % oxigénalapú fehérítőszeres, 5-<15 % zeolitok, <5 % foszfonátok, <5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % EDTA és annak sói, <5 % szappan, enzimek, optikai fehérítők, illatszerek, Butylphenyl methylpropional, Limonene

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja	2007.06.26.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.23.		

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
P261+P304+P340+P312	Kerülje a por belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	szubtilizin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC10	Közepes effektív koncentráció
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EXTRA ECO

Kidolgozás időpontja	2007.06.26.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.23.		

PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.