

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

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

- 1.1. Termékazonosító** D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta
Anyag / keverék keverék
UFI D820-N0PU-700T-1ER6
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Folteltávolító szer. Zsírtalanító.
Elsődleges rendeltetészerű felhasználás
PC-DET-2.1 Tisztító hatást fokozó termékek és mosás közbeni folteltávolítók
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 DELTA CLEAN Kft.
Cím Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800
Magyarország
ADÓSZÁM HU13629542
Telefon +36-62/533-686
E-mail 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 veszélyesnek minősül.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók
Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

A figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a(z) kezet és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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 orvoshoz.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió 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

Kémiai jellemzői

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

**: Egyedi koncentráció határérték:

≥ 65,0 % - Acute Tox. 4 - H302

***: Egyedi koncentráció határérték:

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

5-15 % Anionos felületaktív anyag

5-15 % Nem ionos felületaktív anyag

< 5 % Foszfónát

< 5 % Szappan

optikai fehérítő, illatszer (Limonene; Citral)

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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 tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0	Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók	5-10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1080 mg/ttkg	2
CAS: 157627-86-6 EK: 500-337-8	Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált	5-10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$	1

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- 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.

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

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenységi esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.

Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám

5.0

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

Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

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 - vízsugár.

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. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

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

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

DNEL

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	2750 mg/kg/24óra	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	175 mg/m ³ levegőre	Krónikus helyi hatások		

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	Belélegzés	1,5 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	6 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	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		

PNEC

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,24 mg/l		
Édesvízi környezet	0,024 mg/l		
Édesvízi környezet	0,071 mg/l		
Édesvízi üledék	5,45 mg/kg		
Édesvízi üledék	0,545 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,946 mg/kg		

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		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

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

Maszk szűrővel, rosszul szellőztetett környezetben.

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	sárga
a szín intenzitása	világos
Szag	szpecifikus
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	6,8-8,8 (1% oldat 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,07 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	szilárd anyag, paszta
nem releváns	

9.2. Egyéb információk

nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

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, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Szájon át (ivóvíz)	LD50		>2500 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Szájon át (ivóvíz)	LD50		4100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	

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)		
Orális	LD50		1080 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Orális	ATE		1080 mg/ttkg				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroldó paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Erősen irritál	24-72 óra	Nyúl	Megfigyelési módszer
	Károsodást okoz	24-72 óra	Nyúl	Megfigyelési módszer
Bőr	Nem szenzibilizáló		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Súlyos szemkárosodás	24-72 óra	Nyúl	Megfigyelési módszer

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív, Negatív metabolikus aktivációval	OECD 471		Nem meghatározott	Bakterium (Salmonella typhimurium)	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

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

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		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Hatás	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképessegr e 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 dózisz toxicitás

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Szájon át (ivóvíz)	NOAEL		in vivo	>225 mg/kg	90 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	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 Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

Akut toxicitás

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC50	27 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	Édesvíz	
EC50	2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	Édesvíz	
EC50	7,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	
LC50	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)	Édesvíz	
NOEC	0,18 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	
EC50	0,27 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	
NOEC	1 mg/l	45 nap	Halak (Pimephales promelas)	Édesvíz	

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
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 (Pseudokirchneriella 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)		

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

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

A keverék biológiai úton lebomlandó.

Biológiai lebonthatóság

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		68 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

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

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

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

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil, nátrium sók

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Eredmény
Koc	3,4			Alacsony

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 Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroldó paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.

Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám

5.0

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.

Hulladéktípus kódja

07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

07 06 00 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kizséreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 08 egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradekként 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

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 hatályaon 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 hatályaon 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 tisztítószerkekről rendelete értelmében.

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

15-<30 % anionos felületaktív anyagok, 5-<15 % nem ionos felületaktív anyagok, 5-<15 % szappan, <5 % foszfonátok, optikai fehérítők, illatszerek, CIT/MIT

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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.
H310+H330 Bőrrrel érintkezve vagy belelegezve halálos.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P264 A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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 orvoshoz.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH071 Maró hatása a légutakra.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroló paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám 5.0

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
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi 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 Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



D-EASY - Folteltávolító és zsíroldó paszta

Kidolgozás időpontja 2007.06.26.

Felülvizsgálat dátuma 2022.11.23.

Verziószám

5.0

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.

