

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

DEEP SHAMPOO

keverék

Szám

1 35892 - 25 I

UFI

VH81-M5NE-S81W-UDM2

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

Tisztítószer.

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-CLN-17.1

Külső tisztítószeresek – valamennyi járműtípus

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

RETECH, s.r.o.

Cím

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

Azonosító szám (ID)

25018205

ADÓSZÁM

CZ25018205

Telefon

+420327596428

E-mail

info@retech.cz

Honlap címe

www.retech.com

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

RETECH, s.r.o.

E-mail

info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszámEgészségügyi 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 veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagok

dinátrium-metaszilikát

Figyelmeztető mondatok

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.

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

P301+P330+P331

P303+P361+P353

P305+P351+P338

P310

Kiegészítő információk

EUH071

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

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Maró hatású a légutakra.

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

Kémiai jellemzői

Keverék.

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: 68439-50-9 EK: 932-106-6	Alkoholak, C12-14, etoxilált	1-<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 3 % < C < 10 %	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16	Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 7320-34-5 EK: 230-785-7 Regisztrációs szám: 01-2119489369-18	tetrakálium-pirofoszfát	1-<5	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 014-010-00-8 CAS: 6834-92-0 EK: 229-912-9 Regisztrációs szám: 01-2119449811-37	dinátrium-metaszilikát	1-<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43	etanol	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! 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 szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

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 kipárolgások 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 (közele) 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 permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet köd/gőzök/permet tilos. 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.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
25 l	kanna	

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m ³
	CK-érték	2800 mg/m ³

DNEL

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	2750 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	175 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1650 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	52 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

dinátrium-metaszilikát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	6,22 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,49 mg/ttkg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,55 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,74 mg/ttkg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,74 mg/ttkg	Krónikus rendszer hatások		

etanol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1900 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	343 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	960 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	960 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	206 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	114 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	87 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

tetrakálium-pirofoszfát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	44,08 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	>70 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	10,87 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,24 mg/l		
Tengervíz	0,024 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 g/l		
Édesvízi üledék	0,917 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Alkoholkok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Tengeri üledékek	0,092 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		

dinátrium-metaszilikát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	7,5 mg/l		
Tengervíz	1 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	7,5 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1000 mg/l		

etanol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,96 mg/l		
Tengervíz	0,79 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	2,75 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	580 mg/l		
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	2,9 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Élelmiszerlánc	720 mg/kg élelmiszere		

tetrakálium-pirofoszfát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,05 mg/l		
Tengervíz	0,005 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,5 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	50 mg/l		

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. 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

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy 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	folyékony
Szín	zöld
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>100 °C
Tűzveszélyesség	A termék nem gyúlékony.
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	12-13 (hígíthatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,01 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	folydék

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.

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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 munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

DEEP SHAMPOO

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		15620 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		2000000000 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE		24810 mg/l				Értékszámítás

Alkoholak, C12-14, etoxilált

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀		<2000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Nyúl		

Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Patkány		
Orális	LD ₅₀		2870 mg/kg		Patkány		

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀		1152-1349 mg/kg		Patkány		
Belégzés	LD ₅₀		>2,06 mg/l		Patkány		
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány		

etanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	OECD 401	10470 mg/kg		Patkány		Irodalom tanulmányozása

DEEP SHAMPOO

 Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.
 Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

etanol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	116,9 mg/l	4 óra	Patkány	M	Irodalom tanulmányozása

tetrakálium-pirofoszfát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	2000 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC ₅₀	OECD 403	≥1,1 mg/l		Patkány		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

dinátrium-metaszilikát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Maró	OECD 404		Nyúl	

etanol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	Irodalom tanulmányozása

tetrakálium-pirofoszfát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Alkoholok, C12-14, etoxilált					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Súlyos szemkárosodás				

dinátrium-metaszilikát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Maró			Nyúl	

etanol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Izgató	OECD 405		Nyúl	Irodalom tanulmányozása

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

tetrakálium-pirofoszfát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Izgató	OECD 405		Nyúl	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	Nem szenzibilizáló					

etanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 429		Egér		Irodalom tanulmányozása

tetrakálium-pirofoszfát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	Nem szenzibilizáló	OECD 429		Egér		

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dinátrium-metaszilikát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív	in vitro					
Negatív	in vivo					

etanol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		Irodalom tanulmányozása

tetrakálium-pirofoszfát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív						

Rákkeltő hatás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Nem karcinogén		

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

tetrakálium-pirofoszfát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Nem karcinogén		

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dinátrium-metaszilikát

Hatás	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fejlődési toxicitás			Negatív		
Fogamzóképeségre gyakorolt hatások			Negatív		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés			Izgató		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C12-14, etoxilált

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	50 mg/ttkg/nap	2 év	Szív	Szerv tömege, Testsúly csökkenés	Patkány	
Orális	NOAEL	50 mg/ttkg/nap	2 év	Máj	Szerv tömege, Testsúly csökkenés	Patkány	
Orális	NOAEL	50 mg/ttkg/nap	2 év	Vese	Szerv tömege, Testsúly csökkenés	Patkány	

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
					Nincs semmilyen hatása		

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Ismételt dózisu toxicitás

dinátrium-metaszilikát						
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	NOAEL		227 mg/ttkg/nap		Patkány	
Orális	NOAEL		260 mg/ttkg/nap		Egér	

Aspirációs veszély

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási 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 Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás

Alkohokok, C12-14, etoxilált						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		<1 mg/l		Halak (Cyprinus carpio)		
LC ₅₀		<1 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		
LC ₅₀		0,1-1,0 mg/l		Moszatok (Chlorella)		

Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀		7,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀		27,7 mg/l		Moszatok (Selenastrum capricornutum)		
LC ₅₀		7,1 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		

dinátrium-metaszilikát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		210 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)		
EC ₅₀		1700 mg/l	96 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀		>345,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Növekedési mutató

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

dinátrium-metaszilikát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀		207 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Biomassza

etanol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		14200 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Irodalom tanulmányozás a, Folyamatos rendszer
EC ₅₀		5012 mg/l	48 óra	Daphnia (Ceriodaphnia dubia)		Irodalom tanulmányozás a, Statikus rendszer
ErC ₅₀	OECD 201	275 mg/l	72 óra	Moszatok (Chlorella vulgaris)		Irodalom tanulmányozás a

tetrakálium-pirofoszfát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	≥100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀	OECD 202	≥100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 209	≥1000 mg/l	3 óra	További	Aktivált szennyvízi szap	
ErC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok		
NOEC	OECD 209	1000 mg/l	3 óra	További	Aktivált szennyvízi szap	

Krónikus toxicitás

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,27 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 215	0,14 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		

etanol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		9,6 mg/l	9 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Irodalom tanulmányozás a, Fél-statikus rendszer

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

tetrakálium-pirofoszfát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 203	100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	OECD 202	≥100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 201	≥100 mg/l	72 óra	Moszatok		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A felületaktív anyagok biológiai úton lebomlanak az Európai Parlament és Tanács 648/2004 sz. módosított rendelete szerint.

Biológiai lebonthatóság

Alkoholok, C12-14, etoxilált					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	>60 %	28 nap			

etanol					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		28 nap		Irodalom tanulmányozása	Biológiai úton könnyen lebomlik
BSK	1,5 mg			Értékszámítás	

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Alkoholok, C12-14, etoxilált				
Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Eredmény
Koc	>5000			

etanol				
Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Eredmény
				Magas

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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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. 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. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 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.

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

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 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. 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 tisztítószerekről rendelete értelmében. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

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

<5 % foszfátok, <5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek, colorant, Limonene

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést (keverék).

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071 Maró hatású 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.

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

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja	2024. 01. 25.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

BOI	Biokémiai oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió 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
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
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 Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
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:

DEEP SHAMPOO

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 25.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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.