

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1

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

1.1. Termékazonosító Techsol GreaseAway Citrus
Anyag / keverék keverék
UFI VS20-P0U7-200S-0G7K

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

A keverék ajánlott felhasználása: Élelmiszer ipar, gépipar, vendéglátás, közétkeztetés, korházak, szociális intézmények illetve minden olyan egyéb területre alkalmas összetétel, ahol a fennáll a fokozott zsíros, olajos szennyezettség veszélye, mosható felületek tisztítására.

Lakossági és professzionális felhasználók részére ajánlott.

A felhasználási leírók rendszerének használata

PC 35 Mosó- és tisztítószer

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név Techsol Hungary Kft.
Cím Széchenyi köz 5., Vecsés, 2220
Magyarország
Telefon 0629352123
E-mail iroda@techsolhungary.hu
Honlap címe www.techsolhungary.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név Techsol Hungary Kft.
E-mail iroda@techsolhungary.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@nngyk.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 Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts
Alcohols, C9-11-iso, C10-reach, ethoxylated, propoxylated
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter

Figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280 Szemvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
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.
P321 Szakellátás (lásd az elsősegély kiegészítő instrukciót a címkén).

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.

Összeállítva a 648/2004-es sz. rendelet szerint: <5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, Methylchloroisothiazolinone & Metilisotiazolinon (CMIT/MIT) 3/1 arányú keveréke, Linalool, Limonene

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

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: 97489-15-1 EK: 307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 154518-36-2 EK: 685-127-5	Alcohols, C9-11-iso, C10-reach, ethoxylated, propoxylated	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	<5	Acute Tox. 4, H302, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1200 mg/ttkg ATE Belélegzés (gőzök) = 3 mg/l	2
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propán-2-ol	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

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.*
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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.

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 bőrzékenység 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 mosószeres és más habképző szerek esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 18.	Verziószám	1
Felülvizsgálat dátuma			

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 - 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. 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

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m ³
	OEL 8 óra	20 ppm
	OEL 15 perc	246 mg/m ³
	OEL 15 perc	50 ppm

Megjegyzések
Bőr.

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 mg/m ³
	CK-érték	246 mg/m ³
	ÁK-érték	20 ppm
	CK-érték	50 ppm
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	1000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm

Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

DNEL

propán-2-ol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	888 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	319 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	26 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	2,8 mg/cm ²	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	5 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	2,8 mg/cm ²	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	35 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	3,57 mg/kg	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	12,4 mg/m ³	Akut rendszer hatások

PNEC

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	8,8 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter

Expozíciós út	Érték
Tengervíz	0,88 mg/l
Édesvízi üledék	8,14 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	3,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra

propán-2-ol

Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	2251 mg/l
Tengeri üledékek	552 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg
Élelmiszerlánc	160 mg/kg

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	nincs adat
Szag	citrus
Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C
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 (CAS: 55965-84-9)	-3 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
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 (CAS: 55965-84-9)	100 °C
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 18.	Verziószám	1
Felülvizsgálat dátuma			

pH	7-8 (hígítatlan)
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 (CAS: 55965-84-9)	2-4 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	Vízzel minden arányban elegyedik.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	folyadék
9.2. Egyéb információk	
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidálódik.

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 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.

Techsol GreaseAway Citrus							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		10160 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		36290 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE		99,72 mg/l				Értékszámítás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 09. 18.

Verziószám

1

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD ₅₀		1480 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Megfigyelési módszer
Bőr	LD ₅₀		1480 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Megfigyelési módszer
Belélegzés	LD ₅₀		1480 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Megfigyelési módszer
Orális	ATE		1200 mg/ttkg				
Belélegzés (gőzök)	ATE		3 mg/l				

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

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD ₅₀	OECD 401	2350 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC ₅₀		>5 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl		

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC ₅₀	OECD 403	>25 mg/l	6 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	13900 mg/kg		Nyúl		

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>2 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	OECD 404	>2 mg/kg		Nyúl		

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

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

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális		OECD 404	48 óra	Nyúl

Irritáció

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Bőr kiszáradása vagy megrepedezése, Nem izgató	OECD 404		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Erősen irritál, Izgató	OECD 405		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Szenzibilizáció

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

Csírasejt-mutagenitás

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

propán-2-ol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)	
Negatív	OECD 474			Egér	F/M

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1

Rákkeltő hatás

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

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés	5000 ppm	OECD 451	0,500,2500,5000 ppm	78 hét (5 nap/hét)	Negatív	Egér	F/M

Reprodukciós toxicitás

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

propán-2-ol						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 416	500 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	400 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió 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

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LD ₅₀		1490 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		1850 mg/l	24 óra	Vízi gerinctelenek	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		0,19 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		0,05 mg/l	14 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		0,16 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEL	OECD 202	0,035 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC ₅₀		0,027 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények	

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
LC ₅₀	OECD 202	9714 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)	
LOEC		1000 mg/l	8 nap	Moszatok	
EC ₅₀		>100 mg/l		Bakterium	

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	1-10 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 201	>61 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
NOEC		600 mg/l	16 óra	Bakterium (Salmonella typhimurium)	
NOEC	OECD 222	470 mg/kg		Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	

Krónikus toxicitás

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	OECD 202	9,81 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A keverék biológiai úton lebomlandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1

Biológiai lebonthatóság

propán-2-ol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		53 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	78 %			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

propán-2-ol	
Paraméter	Érték
Log Kow	0,05

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

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 anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

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. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

Hulladéktípus kódja

16 03 00 az előírásoknak nem megfelelő és fel nem használt termékek

16 03 00 az előírásoknak nem megfelelő és fel nem használt termékek

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

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

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225 Maró hatású a légutakra.

H228 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.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 09. 18.

Verziószám

1

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
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.
P321	Szakellátás (lásd az elsősegély kiegészítő instrukciót a címkén).

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

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
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	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
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

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Techsol GreaseAway Citrus

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 18.	Verziószám	1
Felülvizsgálat dátuma			

LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
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
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	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 nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

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.