



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék	SOLDECOL TERASA
UFI	keverék
	QMR0-00AK-R00J-RJ6W
A keverék egyéb megnevezései	
SOLDECOL TERASZOLAJ	

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

A keverék azonosított felhasználása

Fa festék. A termék fogyasztónak és professzionális/ipari felhasználásra is értékesíthető.

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás

PC-PNT-2 Festékek/bevonatok díszítési célra

Másodlagos felhasználás

PC-PNT-3 Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra

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	HET spol. s r. o.
Cím	Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65
	Csehország
Azonosító szám (ID)	43223168
ÁFA	CZ43223168
Telefon	+420 417 81 01 11
E-mail	sds@het.cz
Honlap címe	www.het.cz

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név	HET spol. s r. o.
E-mail	sds@het.cz

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.
112

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.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 14.

Verziószám 4.0

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás
Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás
A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakciótömege
 α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil- ω -hidroxipoli(oxietilén) és α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli (oxietilén) keveréke
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Neodekánsav, kobaltsó
oktilinon (ISO)

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen.

Kiegészítő információk

Sűrűség 0,9 g/cm³ 20 °C-on
VOC ≤60 tömeg %
Szárazanyag 40 % térfogat
VOC-határérték kat. A (h) OB: 750 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben 550 g/l

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági 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. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

 BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló 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.
EK: 918-481-9 Regisztrációs szám: 01-2119457273-39	Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás	<50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
EK: 919-857-5 Regisztrációs szám: 01-2119463258-33-XXXX	Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás	<15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
EK: 918-481-9 Regisztrációs szám: 01-2119457273-39	Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás	<5	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0 Regisztrációs szám: 01-2119491304-40-0000	A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakcióttömege	<1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 607-176-00-3 EK: 400-830-7 Regisztrációs szám: 01-0000015075-76-XXXX	α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli (oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	propán-2-ol	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EK: 265-199-0	Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	2, 5
Index: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 EK: 265-198-5 Regisztrációs szám: 01-2119510128-50	Kerozin - nem meghatározott	<0,5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-335-00-8 CAS: 64359-81-5 EK: 264-843-8	4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	<0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Belélegzés (por/köd) = 0,16 mg/l ATE Orális = 567 mg/ttkg Skin Irrit. 2, H315: 0,025 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,025 % ≤ C < 3 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %	
CAS: 27253-31-2 EK: 248-373-0 Regisztrációs szám: 01-2119970733-31-0006	Neodekánsav, kobaltsó	<0,2	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1098 mg/ttkg ATE Dermális = 2000 mg/ttkg	
CAS: 64742-95-6 Regisztrációs szám: 01-2119455851-35	Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott	<0,05	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EK: 247-761-7	oktilinon (ISO)	<0,05	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Belélegzés (por/köd) = 0,27 mg/l ATE Dermális = 311 mg/ttkg ATE Orális = 125 mg/ttkg	
CAS: 14808-60-7 EK: 238-878-4	kvarc (SiO2)	<0,05	nincs veszélyesként osztályozva	3
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	xilol	<0,025	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	1, 3, 4

 BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	<0,01	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3

Megjegyzések

- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.*
- P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.*
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*
- Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.*
- Teljesítve P. megjegyzés*

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Egyéni védőeszköz (pl.: szájmascsk) nélkül ne végezzen mesterséges lélegeztetést. 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. 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 bőrérzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Ha a sérült hány, akkor ügyeljen arra hogy a hányást ne szívja be a tüdejébe (mivel a folyadék kis mennyisége is súlyos sérülést okoz a légutakban és a tüdőben). Biztosítsa az orvosi kivizsgálást, annak érdekében, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával.

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

Belélegzés esetén

Köhögést, fejfájást okozhat.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszzullét.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

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) belégzése 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. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. 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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. 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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A termék a 2023/2055/EU rendelet értelmében szintetikus polimer mikrorészecskéket (SPM) tartalmaz. A felhasználás során megfelelő egyéni védőeszközöket és felfogó rendszereket (pl. takarófólia, kartonpapír) kell alkalmazni, hogy megakadályozzuk a termék, és ezáltal az SPM környezetbe jutását. A folyékony termék maradékát jól zárható edényben kell tárolni további felhasználás céljából, vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek, illetve az önkormányzat által kijelölt gyűjtőhelyre kell leadni. A maradék anyagot tilos kommunális hulladékba dobni, illetve a csatornahálózatba vagy élővizekbe önteni. A szerszámokat mindig felfogó edény felett vagy olyan felületen kell tisztítani, amely a lemosott folyadékot összegyűjti. A termék és a használt oldószer maradékát sem szabad a csatornába, a talajba vagy folyóvízbe juttatni.

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. Napsütésnek kitenni tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Tárolási hőmérséklet +5až+25 °C

Az anyag/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek. Fennálhat az olajjal átitatott abszorbens anyagok öngyulladásának a veszélye, ezért ezeket az olajjal telítődött anyagokat lezárható fém edényben javasolt tárolni. Az átáztatott kendőket biztonságos, tűztől és magas hőtől védett, száraz, szellős helyre is kiteríthetjük megszáradni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek konkrét végfelhasználások.

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 (EU) 2019/1831 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
n–butil–acetát (CAS: 123–86–4)	OEL 8 óra	241 mg/m ³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	723 mg/m ³
	OEL 15 perc	150 ppm

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
xilol (CAS: 1330–20–7)	OEL 8 óra	221 mg/m ³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	442 mg/m ³
	OEL 15 perc	100 ppm

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Kristályos szilícium–dioxid (beleértve kvarc, krisztobalit, tridimit és egyéb formák) respirábilis pora (CAS: 14808–60–7)	ÁK-érték, respirábilis koncentráció	0,1 mg/m ³

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
xilol (CAS: 1330–20–7)	ÁK-érték	221 mg/m ³
	CK-érték	442 mg/m ³
	ÁK-érték	50 ppm
	CK-érték	100 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.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán–2–ol (CAS: 67–63–0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	1000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm

		BIZTONSÁGI ADATLAP	
az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Magyarország **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	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 mindhármat).

Magyarország **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	241 mg/m ³
	CK-érték	723 mg/m ³
	ÁK-érték	50 ppm
	CK-érték	150 ppm

Megjegyzések
Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).
Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

Biológiai küszöbértékek

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

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mműszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		

DNEL

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakció tömege				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1,27 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Dermális	1,8 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	0,31 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Dermális	0,9 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Orális	0,18 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 14.

Verziószám 4.0

Kerozin - nem meghatározott				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Fogyasztók	Dermális	10 mg/cm ²	Akut rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Orális	0,03 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Dermális	0,28 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	0,69 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	0,69 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Dermális	0,95 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	2,31 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	2,31 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Orális	25,6 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	143,5 mg/m ³	Akut helyi hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	160,23 mg/m ³	Akut helyi hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	226 mg/m ³	Akut rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	384 mg/m ³	Akut rendszer hatások	ext.SDS

n-butil-acetát				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Fogyasztók	Orális	2 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Orális	2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Dermális	3,4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Dermális	6 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Dermális	7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Dermális	11 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	12 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	48 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m ³	Akut helyi hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m ³	Akut rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m ³	Akut helyi hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m ³	Akut rendszer hatások	ext.SDS

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	150 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Dermális	11 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	32 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Orális	11 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS

propán-2-ol				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	ext. SDS
Munkavállalók	Belélegzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext. SDS
Fogyasztók	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	ext. SDS
Fogyasztók	Belélegzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext. SDS
Fogyasztók	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások	ext. SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	208 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Belélegzés	871 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Dermális	125 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	185 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Orális	125 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	0,35 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Munkavállalók	Dermális	0,5 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Belélegzés	0,085 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS
Fogyasztók	Dermális	0,25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	ext.SDS

PNEC

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakció tömege

Expozíciós út	Érték	Forrás
Édesvízi környezet	0,0022 mg/l	ext. SDS
Tengervíz	0,00022 mg/l	ext. SDS
Víz (időszakos szivárgás)	0,009 mg/l	ext. SDS
Édesvízi üledék	1,05 mg/kg	ext. SDS
Tengeri üledékek	0,11 mg/kg	ext. SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknál	1 mg/l	ext. SDS
Talaj (mezőgazdasági)	0,21 mg/kg	ext. SDS

n-butil-acetát

Expozíciós út	Érték	Forrás
Édesvízi környezet	0,18 mg/l	ext.SDS
Tengervíz	0,018 mg/l	ext.SDS
Víz (időszakos szivárgás)	0,36 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknál	35,6 mg/l	ext.SDS
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg	ext.SDS
Tengeri üledékek	0,0981 mg/kg	ext.SDS
Talaj (mezőgazdasági)	0,0903 mg/kg	ext.SDS

propán-2-ol

Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	140,9 mg/l	ext. SDS
Tengervíz	140,9 mg/l	ext. SDS
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l	ext. SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknál	2251 mg/l	ext. SDS
Édesvízi üledék	552 mg/ttkg/nap	ext. SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

propán-2-ol		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Tengeri üledékek	552 mg/ttkg/nap	ext. SDS
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg	ext. SDS
Másodlagos mérgezés	160 mg/kg	ext.SDS

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Édesvízi környezet	0,0023 mg/l	ext.SDS
Tengervíz	0,00023 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	10 mg/l	ext.SDS
Édesvízi üledék	3,37 mg/kg	ext.SDS
Tengeri üledékek	0,337 mg/kg	ext.SDS
Talaj (mezőgazdasági)	2 mg/kg	ext.SDS
Víz (rendszeres szivárgás)	0,028 mg/l	ext.SDS

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: Antisztatikus, magas hőmérsékletnek is ellenálló védőruha, természetes (pamut) vagy szintetikus anyagból. Antisztatikus lábbeli. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

Kesztyű anyaga	Vastagság	Áteresztési idő	Osztály
Butilgumi (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

A légutak védelme



Rosszul szellőző helyiségben és/vagy a megengedett átlagos koncentráció (ÁK), vagy az ajánlott kóroki (expozíciós) határértékek túllépése esetén használjon „A” típusú, szerves gőzök és gázokkal szemben védelmet nyújtó, szűrővel ellátott védőmaszkot. A szűrő használati ideje korlátozott – ezért kövesse a gyártó ajánlásait, utasításait.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Hővesztély

Nem az.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	különböztö árnyalatok a csomagoláson lévő adatok szerint
Szag	oldószerek után
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzvesztélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	23-60 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,9 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	flyadék

9.2. Egyéb információk

Szerves oldószertartalom (VOC)	≤60 tömeg %
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	40 % térfogat
VOC-határérték	kat. A (h) OB: 750 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	550 g/l
tűzvesztélyes anyag vesztélyességi osztálya: II	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A vesztélyes 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. Vesztélyes bomlástermékek

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

HET BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A veszélyes anyagok az expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációban akut inhalációs mérgezést okozhatnak, 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.

SOLDECOL TERASA								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	ATE		39531 mg/kg				Értékszámítás	
Dermális	ATE		381099 mg/kg				Értékszámítás	
Belélegzés (gőzök)	ATE		216,3 mg/l				Értékszámítás	

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1585 mg/kg		Patkány	F/M		ext.SDS
Belélegzés (por/köd)	LC ₅₀	OECD 403	0,26 mg/l	4 óra	Patkány	F/M		ext.SDS
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>652 mg/kg		Nyúl	F/M		ext.SDS
Belélegzés (por/köd)	ATE		0,16 mg/l					
Orális	ATE		567 mg/ttkg					

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióömege								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	3230 mg/kg		Patkány			ext.SDS
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>3170 mg/kg		Patkány			ext.SDS

n-butil-acetát								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	LD ₅₀		>17600 mg/kg		Nyúl			ext. SDS
Orális	LD ₅₀		10768 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F		ext. SDS

Neodekánsav, kobaltsó								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	ATE		1098 mg/ttkg					
Dermális	ATE		2000 mg/ttkg					



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 14.

Verziószám 4.0

oktilinon (ISO)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (por/köd)	ATE		0,27 mg/l					
Dermális	ATE		311 mg/ttkg					
Orális	ATE		125 mg/ttkg					

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>3160 mg/kg		Nyúl	F/M		ext.SDS

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány			ext. SDS
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	13900 mg/kg		Nyúl			ext. SDS
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	>25 mg/l	6 óra	Patkány			ext. SDS

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés	LC ₅₀		>5000 mg/m ³	4 óra	Patkány			ext.SDS
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl			ext. SDS
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány			ext. SDS
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány			ext.SDS
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl			ext.SDS

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl			ext. SDS
Orális	LD ₅₀		>6000 mg/kg		Patkány			ext. SDS
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀		>9300 mg/l		Patkány			ext. SDS

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány			ext.SDS
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány			ext.SDS
Belélegzés	LC ₅₀	OECD 403	>5,8 mg/l	4 óra	Patkány			ext.SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 14.

Verziószám 4.0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on						
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr		Nem izgató	OECD 404		Nyúl	ext.SDS

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótömege						
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
		Nem izgató	EPA OPP 81-5		Nyúl	ext.SDS

Kerozin - nem meghatározott						
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr		Gyengén ingerel		24 óra	Nyúl	ext.SDS

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr	500 mg	Mérsékelten irritáló		24 óra	Nyúl	ext.SDS

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott						
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális		Nem izgató	OECD 404		Nyúl	ext.SDS

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás						
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr		Gyengén ingerel	OECD 404			ext.SDS

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás						
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr		Gyengén ingerel				ext.SDS

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke						
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr		Nem izgató	OECD 404		Nyúl	ext.SDS

Irritáció

propán-2-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr	Nem izgató	OECD 404			ext.SDS
Szem	Izgató	OECD 405			ext.SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 14.

Verziószám 4.0

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakciótömege

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem		Nem izgató	OECD 405		Nyúl	ext.SDS

n-butil-acetát

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	100 mg	Mérsékelten irritáló			Nyúl	ext.SDS

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem		Nem izgató	OECD 405		Nyúl	ext.SDS

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem		Gyengén ingerel	OECD 405			ext.SDS

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
		Nem izgató			Nyúl	ext.SDS

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem		Nem izgató	OECD 405		Nyúl	ext.SDS

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac		ext.SDS

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakciótömege

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac		ext.SDS

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac		ext.SDS

		BIZTONSÁGI ADATLAP	
az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Nem szenzibilizáló	OECD 406				ext.SDS

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		ext.SDS

α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil- ω -hidroxipoli(oxietilén) és α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac		ext.SDS

Szenzibilizáció

propán-2-ol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac		ext.SDS

Csírasejt-mutagenitás

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

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív metabolikus aktiválás nélkül, Negatív metabolikus aktivációval	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negatív metabolikus aktiválás nélkül, Negatív metabolikus aktivációval	OECD 476			Kínai hörcsög		ext.SDS
Negatív metabolikus aktiválás nélkül, Negatív metabolikus aktivációval	OECD 473			Kínai hörcsög		ext.SDS
Negatív	OECD 474		Csontvelő	Egér	F/M	ext.SDS

propán-2-ol						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negatív	OECD 476			Hörcsög		ext.SDS
Negatív	OECD 474			Egér	F/M	ext.SDS

HET BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

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	Forrás
Belélegzés	NOEL	OECD 451	5000 ppm	78 hét (5 nap/hét)	Negatív	Egér	F/M	ext.SDS

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

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL		400 ppm	Nincs semmilyen hatása	Patkány	F/M	ext.SDS
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	30 mg/ttkg/nap		Patkány	F	ext.SDS

propán-2-ol							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Anyára vonatkozó toxicitás	NOAEL	OECD 415	853 mg/ttkg/nap	Nincs semmilyen hatása	Patkány	F/M	ext.SDS
Anyára vonatkozó toxicitás	NOAEL	OECD 416	500 mg/ttkg/nap	Nincs semmilyen hatása	Patkány	F/M	ext.SDS

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEC		>3000 mg/m ³		Patkány		ext.SDS
Fejlődési toxicitás	NOAEC		>300 ppm		Patkány		ext.SDS

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

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés	NOAEL	>30000 ppm		Patkány		ext.SDS

HET BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Ismételt dózisu toxicitás

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on								
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL			20 mg/kg	28 nap	Patkány	F/M	ext.SDS
Orális	LOAEL			100 mg/kg	28 nap	Patkány	F/M	ext.SDS
Orális	NOAEL		OECD 408	500 ppm	90 nap	Patkány	F/M	ext.SDS
Orális	LOAEL		OECD 408	1000 ppm	90 nap	Patkány	F/M	ext.SDS
Orális	NOAEL		OECD 409	300 ppm	90 nap (2 óra/nap)	Kutya		ext.SDS
Orális	LOAEL		OECD 409	1500 ppm	90 nap (2 óra/nap)	Kutya		ext.SDS

Aspirációs veszély
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.
Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut toxicitás

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezeti	Érték meghatározása	Forrás
LC50		0,0027 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC50		0,0052 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			ext.SDS
LC50		0,0047 mg/l	96 óra	Vízi gerinctelenek (Mysidopsis bahia)			ext.SDS
ErC50	OECD 201	0,0016 mg/l	24 óra	Moszatok (Navicula pelliculosa)		Statikus rendszer	ext.SDS
NOAEC	OECD 201	0,00034 mg/l	24 óra	Moszatok (Navicula pelliculosa)		Statikus rendszer	ext.SDS
EC50	OECD 209	>5,70 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	Aktivált szennyvíziszap		ext.SDS

HET BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciókömege

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	0,9 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)		Névleges koncentráció, Fél-statisztikus rendszer	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	1,68 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Desmodesmus subspicatus)		Névleges koncentráció, Statisztikus rendszer	ext.SDS
EC ₂₀	OECD 209	≥100 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	Aktivált szennyvíz iszap	Névleges koncentráció	ext.SDS

n-butyl-acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC ₅₀		10-100 mg/l	48 óra	Vízgerinctelenek (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀		>100 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
LC ₅₀		100 ppm	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			ext.SDS
LC ₅₀		32 mg/l	48 óra	Rák (Artemia salina)	Sósvíz		ext.SDS
LC ₅₀		10-100 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			ext.SDS

Oldószer benzine (ásványolaj), könnyű arom.; alacsony forráspontú benzine - nem meghatározott

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LL ₅₀	OECD 203	9,2 mg/l	96 óra	Halak			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	3,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	2,6 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

 BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

propán-2-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Folyamatos rendszer	ext. SDS
LC ₅₀	OECD 202	9714 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Statikus rendszer	ext. SDS
EC ₅₀		>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)			ext. SDS
LOEC		1000 mg/l	8 nap	További			ext. SDS
EC ₅₀		>100 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)			ext.SDS

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LL _o		1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EL _o		1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			ext.SDS
EL _o		1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EL _o		1000 mg/l	72 óra	Moszatok			ext.SDS
LL _o		1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EL _o		1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			ext.SDS
NOELR		0,1 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		1000 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)			ext. SDS
LC ₅₀		>1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS

 BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC ₅₀		>1000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxi-poli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	2,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	ext.SDS
EC ₅₀		4 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	ext.SDS
EC ₁₀	OECD 201	10 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/kg	3 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	Aktivált szennyvíz iszap	Statikus rendszer	ext.SDS
LC ₀	OECD 207	1000 mg/kg	14 nap	Mikroorganizmusok (Eisenia fetida)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 208	>100 mg/l		Magasabb növények (Brassica rapa)			ext.SDS

Krónikus toxicitás

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOAEC	OECD 210	0,00056 mg/l	97 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS

 BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében			
SOLDECOL TERASA			
Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezeti	Érték meghatározása	Forrás
NOEC		0,0006 mg/l	35 nap	Halak (Cyprinodon variegatus)	Sósvíz		ext.SDS
NOEC		0,00063 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)			ext.SDS
NOEC	EPA OPPTS 850.1350	0,00063 mg/l	28 nap	Vízi gerinctelenek (Mysidopsis bahia)			ext.SDS

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióterméke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezeti	Érték meghatározása	Forrás
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)		Névleges koncentráció, Fél-statisztikus rendszer	ext.SDS

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezeti	Érték meghatározása	Forrás
NOEC		0,131 mg/l	28 nap	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS
NOEC		0,23 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)			ext. SDS

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezeti	Érték meghatározása	Forrás
NOEC	OECD 202	0,78 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-statisztikus rendszer	ext.SDS
NOEC	OECD 207	100 mg/kg	56 nap	Mikroorganizmusok (Eisenia fetida)			ext.SDS

További adatok

Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 14.

Verziószám 4.0

Biológiai lebonthatóság

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301B				Nem biológiai úton lebomló	ext.SDS

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciókötege						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301F	38 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le	ext.SDS

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301F				Biológiai úton könnyen lebomlik	ext.SDS

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

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
		80 %	28 nap	Édesvíz	Biológiai úton könnyen lebomlik	ext.SDS

Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2 % aromás						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301F	80 %	28 nap			ext. SDS

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301B	24 %	28 nap	Aktivált szennyvíztisztító	Biológiai úton nehezen bomlik le	ext.SDS

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF		<13				ext.SDS
Log Pow	OECD 107	2,8			23°C	ext.SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 14.

Verziószám 4.0

A bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakciótömege

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF		<9,7	8 nap	Cyprinus carpio		ext.SDS

Kerozin - nem meghatározott

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow		2,8-6,5				ext.SDS
BCF		99-5780				ext.SDS

n-butil-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow		2,3				ext.SDS

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Kow		0,05				ext. SDS

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF	OECD 305	34	502 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		ext.SDS

12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket. 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 rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

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 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. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani. A szintetikus polimer mikrorészecskéket tilos a környezetbe juttatni. Az öblítő- és szárítóanyagokat (oldószer/hígító, szennyezett rongyok, kartondobozok stb.) veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A megszáradt, szennyezett tisztítókendők, kartondobozok stb. kommunális hulladékként ártalmatlaníthatók.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

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. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 16/2001 (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

30
1263

F1

3+környezet veszélyeztető





BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

Közúti szállítás

Különleges előírások	163, 367, 650
Korlátozott mennyiség	5 L
Kivett mennyiség	E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások	PP1
Egybecsomagolási előírások	MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T2
Különleges előírások	TP1, TP29

ADR-tartány

Tartánykód	LGBF
Jármű a tartányos szállításhoz	FL
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	(D/E)

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	V12
különleges előírások a jármű üzemeltetésre	S2

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	163, 367, 650
Korlátozott mennyiség	5l
Kivett mennyiség	E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások	PP1
Egybecsomagolási előírások	MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T2
Különleges előírások	TP1, TP29

RID-tartány

Tartánykód	LGBF
Szállítási kategória	3

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	W12
Gyorsáru	CE4



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

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. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 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 és módosításairól. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) 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. 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

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést (keverék).

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301+H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen.

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)
Asp. Tox. Aspirációs veszély
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
EC₁₀ Közepes effektív koncentráció
EC₂₀ Közepes effektív koncentráció
EC₅₀ Közepes effektív koncentráció
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK EINECS azonosító szám
EL₀ Hatékony szint a tesztelt szervezetek 0 % -ánál
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
LC₀ Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 0%-ának halála várható
LC₅₀ Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD₅₀ Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LL₀ Halálterhelés a tesztelt szervezetek 0 % -ánál
LL₅₀ Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
LOAEL Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOELR Terhelés intenzitása megfigyelt káros hatás nélkül



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SOLDECOL TERASA

Kidolgozás időpontja	2021. 04. 30.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 14.		

OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
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

Nincsenek konkrét végfelhasználások.

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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 4.0 változat lép a 2026. 01. 05. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

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.