

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

TEGEE ROSTLOSER

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve TEGEE ROSTLOSER

Egyéb azonosítási módok

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Kenési segédanyagok

Ajánlott felhasználások ellen Nincs ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

TEGEE Hungaria Kft.
1044 Budapest
Ipari park u. 4.
Tel.: (36-1) 436-7240
e-mail: info@tegee.hu Fax: (36-1) 436-724
Információt nyújtó terület:
T +36 1436 7240
F +36 1436 7241
E info@tegee.hu
www.tegee.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Európa	112
Bulgária	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Horvátország	Poison Centre : +385 (0)1 23-48-342
Ciprus	1401
Cseh Köztársaság	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Észtország	Poison Centre : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Görögország	Poison Centre : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) : +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható)
Lettország	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litvánia	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Lengyelország	Bostik: +48 61 663 88 86
Románia	Poison Centre : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Szlovákia	Poison Centre : +421 (0)2 54 774 166
Szlovénia	112
Ukrajna	+74956773658

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP]
szabályzat szerint

Aspirációs veszély	1. kategória - (H304)
Akut toxicitás, belélegzés (gőzök)	Nem alkalmazható
Aeroszolok	1. kategória - (H222, H229)

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek. ; Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú



Jelzőszó
Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

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
P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben

2.3. Egyéb veszélyek

Élgtelen szellőzés és/vagy használat esetén robbanékony/könnyen gyulladó keverék kialakulása lehetséges. Enyhe bőrirritáló hatású.

PBT & vPvB

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne.

Endokrin rendszert károsító vonatrkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	EK-szám (EU-indexszám).	CAS sz..	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)	REACH törzskönyvi szám
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek. 40 - <80 %	918-481-9	RR-113412-9	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119457273-39-XXXX
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú 10 - <20 %	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	01-2119480375-34
Bután 10 - <20 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Izobután 5 - <10 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
2-Butoxietanol 1 - <2.5 %	(603-014-00-0) 203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119475108-36-XXXX

A CAS mezőben „RR-” kezdetű számmal azonosított anyagok olyan anyagok, amelyek nem rendelkeznek az EU-ban alkalmazott CAS számmal, és a saját SDS szoftverünkben való követéshez egy belső számozási rendszert használunk

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	EK-szám (EU-indexszám)	CAS sz.	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek.	918-481-9	RR-113412-9	5001	-	-	>5.001	-
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	265-156-6	64742-53-6	-	-	-	-	-
Bután	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Izobután	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
2-Butoxietanol	(603-014-00-0) 203-905-0	111-76-2	1200+	-	-	3+	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

Megjegyzések

További információért lásd a 16. szakaszt

Kémiai név	Megjegyzések
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú - 64742-53-6	L
Bután - 106-97-8	C,U
Izobután - 75-28-5	C,U

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Belélegzés	Vigye friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben.
Bőrrel való érintkezés	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	TILOS hánytatni. ASPIRÁCIÓS VESZÉLY LENYELÉS ESETÉN - A TÜDŐBE JUTHAT ÉS SÉRÜLÉSEKET OKOZHAT. Ha spontán hányás történik, az aspiráció megelőzése érdekében tartsa a fejét a csipő vonala alatt. A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára	Távolítson el minden gyújtóforrást. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

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

Tünetek	Nincs ismert.
Effects of Exposure	Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést. Az aspirációs veszély miatt, hánytatást vagy gyomormosást nem szabad alkalmazni, kivéve, ha a további mérgező anyagok jelenléte miatt indokolt a kockázat.
-----------------------	---

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Vízpermet, szén-dioxid (CO ₂), száraz vegyszer, alkoholnak ellenálló hab.
Alkalmatlan oltóanyag	Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók. Gyulladásveszély. Tűz esetén hűtse a tartályokat vízpermettel. A hevítés során a konténerek felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései Viseljen önhordó légzőkészüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Távolítsa el minden gyújtóforrást. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést.

Egyéb információk Szellőztesse a területet. Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Ne hagyja, hogy bejusson a talajba/altalajba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek A gőzök csökkentéséhez, gőz-lekötő habot lehet alkalmazni. Képezzen gátat jóval a kiömlött anyag előtt az elfolyó víz begyűjtése érdekében. A polimerizáció befejezéséhez árasssa el vízzel, majd kaparja le a padlóról.

Feltisztítási módszerek A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Távolítsa el minden gyújtóforrást. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne szúrja ki és ne dobja tűzbe a flakonokat. Tartalom nyomás alatt.

Általános higiéniai szempontok A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg kezét a szünetek előtt és a munka után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. A tárolási hőmérséklet nem lehet magasabb mint 50 °C. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Tárolás: a vonatkozó országos előírásoknak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

Specifikus felhasználás(ok)

Kenési segédanyagok.

Kockázatkezelési módszerek (RMM)

Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

Egyéb információk

Legyen figyelemmel a műszaki adatlapra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Bulgária	Horvátország	Ciprus	Cseh Köztársaság	Észtország
Propán 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Bután 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m ³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m ³ KGV: 750 ppm KGV: 1810 mg/m ³ Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 500 mg/m ³
Izobután 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
2-Butoxietanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ S*	GVI: 20 ppm GVI: 98 mg/m ³ KGV: 50 ppm KGV: 246 mg/m ³ koza	STEL: 50ppm STEL: 246mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 98mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ S* Irr	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ S* Sen**

Kémiai név	Görögország	Lettország	Litvánia	Magyarország	Románia
Propán 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³
Bután 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	STEL: 9400 mg/m ³ TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Izobután 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
2-Butoxietanol 111-76-2	Sk* TWA: 25ppm TWA: 120mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ S*	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 50mg/m ³ [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 100 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Skin

Kémiai név	Lengyelország	Szerbia	Szlovákia	Szlovénia	Ukrajna
Propán 74-98-6	TWA: 1800 mg/m ³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Bután 106-97-8	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Izobután	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

75-28-5			TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	
2-Butoxietanol 111-76-2	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³	TWA: 20ppm TWA: 98mg/m ³ STEL: 50ppm STEL: 246mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
2-Butoxietanol (111-76-2)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Belélegzés	98 mg/m ³	
dolgozó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Dermális	125 mg/testtömeg kg/nap	

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
2-Butoxietanol (111-76-2)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Belélegzés	59 mg/m ³	
Végfelhasználó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Dermális	75 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Orális	6,3 mg/testtömeg kg/nap	

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)	
2-Butoxietanol (111-76-2)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	8,8 mg/l
Tengervíz	0,88 mg/l
Szennyvízkezelő üzem	463 mg/l
Édesvízi üledék	34,6 mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	3,46 mg/kg száraz tömeg
Talaj	2,33 mg/kg száraz tömeg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.
Kézvédelem	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű vastagsága > 0.7mm. Butilkaucsuks. Nitril-gumi. Ügyeljen, hogy a kesztyű anyagára vonatkozó áthatolási idő túllépésére ne kerüljön sor. Forduljon a kesztyű szállítójához az adott kesztyű áthatolási idejére vonatkozó információért. Az említett kesztyűanyag esetében az áttörési idő általában hosszabb, mint 480 perc. A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványnak
Bőr és testvédelem	Viseljen egyéni védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülésére.
Légutak védelme	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Viseljen az EN 140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket A/P2 vagy jobb szűrővel.
Ajánlott szűrőtípus:	EN 14387 szabványnak megfelelő szerves gáz- és gőzsűrő. Barna. Fehér.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Ne engedje a termék ellenőrizetlen elfolyását a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyadék
Külső jellemzők	Aeroszol
Szín	Szürke
Szag	Nyersolaj.

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható, Aeroszol	Nem alkalmazható, Aeroszol
Gyúlékonyság	Nem alkalmazható folyadékoknál	Nincs ismert
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	Nem alkalmazható, Aeroszol	Nem alkalmazható, Aeroszol
Öngyulladási hőmérséklet	>200	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet		Nincs ismert
pH	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	
Vízoldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat.	Nincs ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Sűrűség	0.68 - 0.71 g/cm ³	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Részecskejellemzők		
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyag-tartalom (%)	Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom	kb 592.1 g/L

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról
Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra
Nincs.
Érzékenység sztatikus kisülésrelgen.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége A hevítés nyomásnövekedést okoz, ami szétrepedéssel járhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Hő, nyílt láng és szikrák.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyik sem normál használati körülmények alatt. Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szembe kerülés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrrel való érintkezés Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Lenyelés Lenyelés esetén lehetséges az aspiráció. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nincs ismert.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 61,538.50 mg/kg
ATEmix (dermális) >5000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

ATEmix (belélegzés-gáz) >20000 ppm
ATEmix (belélegzés-por/köd) >5 mg/l
ATEmix (belélegzés-gőz) 153.80 mg/l

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek.	DL50 >5000 mg/kg (Rattus)	DL50 >2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (8h) >5000 mg/m ³ Rat - Vapours
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	LD50 >5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	LC50 (4h) > 5.43 mg/L (Rattus) OECD 403
Bután	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Izobután	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
2-Butoxietanol	=1476 mg/kg (Rattus)(OECD 401)	LD 0 >2000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)	LC 0 (1h) > 3.1 mg/l (guinea pig)

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrrörös/bőrirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Enyhe bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

Kémiai név	Európai Unió
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	^

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek. RR-113412-9	LEO (72h) =1000 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LLO (96h) =1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	LEO (48h) =1000 mg/L (Daphnia magna)		
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú 64742-53-6	EL50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LL50 (96h) > 100 mg/L (Pimephales promelas)	-	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
2-Butoxietanol 111-76-2	EC50 (72h) = 1840 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1698 - 1940mg/L (24h, Daphnia magna)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek. (RR-113412-9)

Módszer	Expozíciós idő	Érték	Eredmények
301F. sz. OECD vizsgálat: Könnyű biológiai lebonthatóság: manométeres respirometriai teszt (TG 301 F)	28 nap		80 % Biológiai könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Bután	2.31
Izobután	2.8
2-Butoxietanol	0.81

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek.	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Bután	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Izobután	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
2-Butoxietanol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás Az üres tartályok potenciális tűz- és robbanásveszélyt jelentenek. Ne vágja, szúrja vagy hegessze az edényeket.

Európai hulladékkatalógus 16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
15 01 04 fém csomagolóanyagok

Egyéb információk A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám UN1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Aerosols

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2

Címkék 2.1

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

Leírás UN1950, Aerosols, 2, (D)

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	190, 327, 344, 625
Besorolási kód	5F
Alagútkorlátozási kód	(D)
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	UN1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aerosols
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
Leírás	UN1950, Aerosols, 2.1
14.5 Tengeri szennyező	NP
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség (LQ)	See SP277
EmS-szám	F-D, S-U
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása	
IMO-jogeszközöknek megfelelően	
A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	UN1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aerosols, flammable
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
Leírás	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	A145, A167, A802
Korlátozott mennyiség (LQ)	30 kg G
ERG kód	10L

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió

Vegyipar anyagai regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Ellenőrizze, hogy a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelv szerint kell-e intézkedéseket tenni.

Vegye figyelembe a várandós és szoptató nők munkahelyi védelméről szóló 92/85/EK irányelvet

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 648/2004/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
38/2003. (VII. 7.) ESZCSM- FVM- KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
Commission Regulation 878/2020

alifás szénhidrogének	>= 30%
aromás szénhidrogének	< 5%

Országos rendeletek

Horvátország

Sustainable Waste Management Act

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket a Reach-regisztrálók végezték >10 tpa értéken regisztrált anyagokhoz. Ehhez a keverékhez még nem végezték kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
H302 – Lenyelve ártalmas
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315 – Bőrirritáló hatású
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
H331 – Belélegezve mérgező

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:

26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023

Átdolgozás száma 1

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.

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok

vPvB: Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek

STOT RE: Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás

STOT SE: Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás

EWC: Európai hulladékkatalógus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Jelmagyarázat 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

AGW Foglalkozási expozíciós határérték

BGW

Biológiai határérték

Plafon Maximális határérték

*

Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer
Tűzveszélyes aeroszol	Vizsgálati adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

TEGEE ROSTLOSER
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
26-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 26-okt.-2023
Átdolgozás száma 1

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Készítette	Termékbiztonsági és szabályozási ügyek
Felülvizsgálat dátuma	26-okt.-2023
Átdolgozás száma	Első kiadás
Képzési tanács	Nem áll rendelkezésre információ
További információk	Nem áll rendelkezésre információ

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

1272/2008/EK rendelet és az 1907/2006/EK rendelet a 2020/878 rendelet által módosított formában

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége