

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 1 -tól/-től 18

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

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

UFI: 5PNS-Q1HP-A00R-R3WN;

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

kenőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Tegee Hungaria Kft.

Cím: Ipari Park Utca 4

Város: HU - 1044 Budapest

Telefon: +36 1436 7240

Telefax: +36 1436 7241

E-mail: info@tegee.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Levélcím: 1096
Budapest, Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 06-1-476-6400,
06-1-476-6464 Zöldszám: 06-80-20-1199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

C7-C9 szénhidrogének, izoalkánok

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a permet belélegzését.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 2 -tól/-től 18

P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304+P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatósági előírásoknak megfelelően.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208	Benzolszulfonsav, C10-16 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 3 -tól/-től 18

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
75-28-5	és Izobután			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64741-66-8	C7-C9 szénhidrogének, izoalkánok			10 - < 20 %
	921-728-3		01-2119471305-42	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	Propán			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
90622-57-4	Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek			5 - < 10 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066			
106-97-8	Bután			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
70024-69-0	Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit			0,1 - < 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel			0,1 - < 1 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			0,1 - < 1 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
68584-23-6	Benzolszulfonsav, C10-16 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók			0,1 - < 1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 4 -tól/-től 18

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64741-66-8	921-728-3	C7-C9 szénhidrogének, izoalkánok	10 - < 20 %
		belélegzéses: LC50 = > 21 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = >9,4 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; orális: LD50 = > 7100 - 7800 mg/kg	
90622-57-4	918-167-1	Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = >25 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit	0,1 - < 1 %
		belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 4000 mg/kg; orális: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	0,1 - < 1 %
		belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Benzolszulfonsav, C10-16 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók	0,1 - < 1 %
		belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Alaposan mossa le szappannal és vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Feltétlenül orvost kell hívni!

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

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 5 -tól/-től 18

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tökéletlen égés és a termolízis gázok különböző toxicitás léphet fel. Abban az esetben, mint például a szénhidrogén termékek CO, CO₂, aldehidek és kormok. Ezek nagyon veszélyes lehet, ha magas koncentrációban belélegezve vagy zárt térben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A tartály hasadásának veszélye.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Személyes védőfelszerelést használni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

A sürgősségi ellátók esetében

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Biztosítani kell az összes szennyvíz összegyűjtését és szennyvízkezelő berendezésben történő kezelését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Vegye figyelembe a használati utasítást.

A port közvetlenül a képződés helyén kell felszívni. A gőzöket/aeroszokat a keletkezés helyén kell elszívni.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 6 -tól/-től 18

lehetséges.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Kerülni kell az expozíciót. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

További információ

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok. Élelmiszer és takarmány.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Fagytól védeni kell. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hűvös és száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 7 -tól/-től 18

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
64741-66-8	C7-C9 szénhidrogének, izoalkánok			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2035 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	608 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
70024-69-0	Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	3,33 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	1,03 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	1,667 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	0,513 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,833 mg/ttkg/nap
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,6 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,08 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,14 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,04 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,04 mg/ttkg/nap
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	3,33 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	1,03 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	1,667 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	0,513 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,833 mg/ttkg/nap

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 8 -tól/-től 18

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
70024-69-0	Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit	
Édesvíz		1 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		10 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		226000000 mg/kg
Tengervízi üledékek		226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16,667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1000 mg/l
Talaj		271000000 mg/kg
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	
Édesvíz		0,034 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,51 mg/l
Tengervíz		0,003 mg/l
Édesvízi üledék		0,446 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,045 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		1,76 mg/kg
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
Édesvíz		1 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		10 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		226000000 mg/kg
Tengervízi üledékek		226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16,667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1000 mg/l
Talaj		271000000 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

- a nincs korlátozás
- b Expozíció vége illetve műszak vége
- c hosszantartó expozíció esetén: több előzetes műszak után
- d a következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.
EN 166

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 9 -tól/-től 18

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) Áthatolási idő 480min

A kesztyű anyagának vastagsága 0,45 mm

EN ISO 374

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A légutak védelme

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	barna	
		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	-40 °C	
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható	
	nem alkalmazható	
Robbanási határok - alsó:	0,5 térf. %	
Robbanási határok - felső:	9,4 térf. %	
Lobbanáspont:	-80 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték (20 °C-on):		DIN 19268
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	nincs meghatározva	
Sűrűség (20 °C-on):	0,744 g/cm ³	DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztapláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 10 -tól/-től 18

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

További információ

Az adatok a technikai hatóanyagra vonatkoznak: Relatív sűrűség, Szín, Szag, Viskozitás, pH-érték.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem szabad 50 °C fölötti hőmérsékletnek kitenni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis gázok különböző toxicitás léphet fel. Abban az esetben, mint például a szénhidrogén termékek CO, CO₂, aldehidek és kormok. Ezek nagyon veszélyes lehet, ha magas koncentrációban belélegezve vagy zárt térben.

További információk

más vegyszerek val/-vel nem keverhető.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 11 -tól/-től 18

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64741-66-8	C7-C9 szénhidrogének, izeoalkánok				
	szájon át	LD50 > 7100 - 7800 mg/kg	Patkány	Study report (1961)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Nyúl	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 21 mg/l	Patkány	Study report (1985)	OECD Guideline 403
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >9,4 mg/l	Patkány		
90622-57-4	Szénhidrogének, C11-C12, izeoalkánok, <2% aromás vegyületek				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >25 mg/l	Patkány		
70024-69-0	Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit				
	szájon át	LD50 > 16000 mg/kg	Patkány	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	bőrön át	LD50 > 4000 mg/kg	Nyúl	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >5 mg/l	Patkány		
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >5 mg/l	Patkány		
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	szájon át	LD50 > 16000 mg/kg	Patkány	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68584-23-6	Benzolszulfonsav, C10-16 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >5 mg/l	Patkány		

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

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

Szenzibilizáló hatások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 12 -tól/-től 18

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Benzolszulfonsav, C10-16 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.
Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.
Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. (C7-C9 szénhidrogének, izoalkánok)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Lenyelés, Belégzés, A bőrrel való érintkezés, Szembejutás.
Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 13 -tól/-től 18

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer	
64741-66-8	C7-C9 szénhidrogének, izoalkánok						
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	12 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EL50 mg/l	ca. 2,4	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)	other: As described in: The evaluation o
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,778	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	QSAR
	Toxicitás crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
90622-57-4	Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek						
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report; company data (1995)	OECD Guideline 201
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,209	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report; company data (2012)	OECD Guideline 211
106-97-8	Bután						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
70024-69-0	Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (ponty)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 14 -tól/-től 18

	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts						
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
68584-23-6	Benzolszulfonsav, C10-16 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
75-28-5	és Izobután	2,8
64741-66-8	C7-C9 szénhidrogének, izoalkánok	4,5
74-98-6	Propán	2,36
106-97-8	Bután	1,09
70024-69-0	Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit	18,05
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	> 6
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
64741-66-8	C7-C9 szénhidrogének, izoalkánok	198,7	Mytilus edulis	REACH Registration D
90622-57-4	Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek	144,3	számítás alapján	Other company data (
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 15 -tól/-től 18

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1

Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1

Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 16 -tól/-től 18

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
Marine pollutant:	no
Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Korlátozott mennyiség (LQ):	1000 mL
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony gázok.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: Nem állnak rendelkezésre információk.

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: Nem állnak rendelkezésre információk.

További utalások

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Aeroszolokról szóló irányelv (75/324/EGK)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 17 -tól/-től 18

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok

Aerosol: Aeroszolok

Liquefied gas

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Skin Irrit: Bőrirritáció

Skin Sens: Bőrszenzibilizáció

Repr: Reprodukciós toxicitás

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Interpolációs elv "Aeroszolok"
STOT SE 3; H336	Interpolációs elv "Aeroszolok"
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG Hochleistungs-Schmierfett 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2025

Termék kódja: TG20100

Oldal 18 -tól/-től 18

H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	Benzolszulfonsav, C10-16 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)