

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

- Verziószám: 1.0/HU
- Elkészítés időpontja: 06.05.2015

- **1.1 Termékazonosító**
- Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez
- Cikkszám: 2061002046
- ean kódja: 4004666002046

- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Alkalmazási szektor**
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- **Gyártmánykategória** PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- **1.2.1 Anyag/készítmény használata**
Tisztítószer
Speciális tisztítószer
- **1.2.2 Ellenjavallt felhasználások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

- **Gyártó/szállító:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefonszám: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
Faxszám: +49 (0)2163 / 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

- **Importőr / forgalmazó:**
Dinocoop Kft.
Radvány utca 24.
1118 Budapest
Hungary

Telefonszám: : +36 1 319 30 64
Faxszám: +36 1 319 30 66
E-mail: dinocoop@dinocoop.hu
www.dinocoop.hu

- **Információt nyújtó terület:**

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez


(folytatás az 1. oldalról)

Christian Geerlings
kutatás és fejlesztés osztályMELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
GermanyTelefonszám: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
E-mail: labor@mellerud.de

- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
- **Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefonszám: +36 80 201 199 (éjjel-nappal)
+36 1 476 64 64 (éjjel-nappal)
- **A társaság segélyhívó száma:**
Dinocoop Kft.
Telefonszám: +36 1 319 30 64
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05
- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Izotrídekanol, etoxilált
Polymere Phosphonsäure
- **Figyelmeztető mondatok**
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 2. oldalról)

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 Gyerekektől elzárva tartandó.
- P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Keverékek**

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Izotridekanol, etoxilált Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-<3%
	Polymere Phosphonsäure Xi R41 Meñ. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	
CAS: 93820-52-1 EINECS: 298-632-7	β-Alanin, N-(2-aminoetil)-N-(2-hidroxietyl)-, N-coco acil származékok, nátrium sói Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

· **SVHC**

Semmilyen anyag, amely szerepel az ECHA SVHC-kandidánslistáján ("Substances of Very High Concern" (különös aggodalomra okot adó anyagok)), nem szándékolt alkotóeleme a terméknek. Ebből következően nem várható, hogy ezen anyagok közül bármelyik is 0.1% > mennyiségben a termékben előfordul.

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
A biztonsági adatlapot az orvosnak.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 3. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
 - **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
Védjük a sértetlen szemet.
Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
 - **Lenyelés után:**
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
-
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Súlyos szemkárosodást okozhat.
-
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő tűzoltószerek:**
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
A termék nem éghető.
 - **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Erre az keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.
 - **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
-
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
 - **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
 - **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 4. oldalról)

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A termék nem éghető.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: száraz helyen tárolja, +5 °C és +40 °C

Tárolási osztály: Egyéb folyadékok és szilárd anyagok - 10-13 osztály

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. a 1.2.1 fejezetben
További információért kérjük, tekintse meg www.mellerud.de

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

DNEL(-ek) Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC (-ek) Nem áll rendelkezésre adat.

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás az 5. oldalról)

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni személyi védőfelszerelések használatával szemben.
Lásd 7.1. pont.

· **8.2.2 Személyes védőfelszerelés:**

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Gondoskodjunk a munkahelyen mosdási lehetőségről.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:**



Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374)

· **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

> 480 min

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374), pl. Ultranitril 492 (MAPA GmbH). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

· **8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése** Lásd a 6. és 7. szakaszt

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 6. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· Általános adatok

· 9.1.1 Külső jellemzők:

· Forma:	Folyékony
· Szín:	színtelen
· Szag:	gyümölcsszerű
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C-nál: 10,0 < pH ≤ 11,0

· Állapotváltozás

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány:	100 °C

· Lobbanáspont: Biztonsági szempontból nem lényeges.

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

· Gyulladási hőmérséklet: 150 °C

· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

· Alsó:	Nem alkalmazható.
· Felső:	Nem alkalmazható.

· Égést elősegítő tulajdonságok nem oxidáló.

· Gőznyomás: Nincs meghatározva.

· Sűrűség 20 °C-nál: 1085 kg/m³ (ISO 387)

· Relatív sűrűség 20 °C-nál: 1,085

· Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

· Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· Víz: Teljes mértékben keverhető.

· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): Nem alkalmazható.

· Viskozitás:

· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· kinematikai:	Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség Lásd 10.3 pont.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 7. oldalról)

- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Túz esetén: ld. a 5. fejezetben

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át	ATE mix	>2000 mg/kg (Számítási módszer)
Bőrön át	ATE mix	>2000 mg/kg (Számítási módszer)

9043-30-5 Izotridekanol, etoxilált

Szájon át	LD50	500 mg/kg (ATE)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (Házinyúl) CESIO

93820-52-1 β -Alanin, N-(2-aminoetil)-N-(2-hidroxietyl)-, N-coco acil származékok, nátrium sói

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány)
-----------	------	-----------------------

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Nem kifejezetten mérgező.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

9043-30-5 Izotridekanol, etoxilált

Az anyag besorolása	Nem irritálja (nem bontott)	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági) Frequent or prolonged skin contact may defat the skin and dry out, which can lead to skin irritation and inflammation (dermatitis).
---------------------	-----------------------------	---

Polymere Phosphonsäure

Az anyag besorolása	Nem irritálja (nem bontott)	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)
---------------------	-----------------------------	--

93820-52-1 β -Alanin, N-(2-aminoetil)-N-(2-hidroxietyl)-, N-coco acil származékok, nátrium sói

Az anyag besorolása	Nem irritálja (nem bontott)	(Házinyúl) (OECD 404) tested in 10 % dilution (third-party SDS)
---------------------	-----------------------------	--

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Nem fejt ki ingerlő hatást.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 8. oldalról)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

9043-30-5 Izotridekanol, etoxilált

Az anyag besorolása	Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória)	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)
---------------------	---	--

Polymere Phosphonsäure

Az anyag besorolása	Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória)	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)
---------------------	---	--

93820-52-1 β -Alanin, N-(2-aminoetil)-N-(2-hidroxietyl)-, N-coco acil származékok, nátrium sói

Az anyag besorolása	Szemirritáció (2. kategória)	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)
---------------------	------------------------------	--

Értékelés/osztályozás a keverék:

Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
Súlyos szemkárosodás, 1. kategória. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

9043-30-5 Izotridekanol, etoxilált

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)
---------------------	-----------------	--

Polymere Phosphonsäure

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)
---------------------	-----------------	--

93820-52-1 β -Alanin, N-(2-aminoetyl)-N-(2-hidroxietyl)-, N-coco acil származékok, nátrium sói

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(Tengerimalacok) (OECD 406 (nach Magnusson und Kligman)) third-party SDS
---------------------	-----------------	---

Értékelés/osztályozás a keverék:

Szenzibilizáció (nem ismeretes)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisu toxicitás Nem ismert.

Értékelés/osztályozás a keverék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

Rákkeltő hatás Nem ismert.

Értékelés/osztályozás a keverék:

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás: Nem ismert.

Értékelés/osztályozás a keverék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

Reprodukciót károsító tulajdonság Nem ismert.

Értékelés/osztályozás a keverék:

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 9. oldalról)

- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.
- **Isméltendő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.
- **Aspirációs veszély**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

9043-30-5 Izotridekanol, etoxilált

EC50/48 h >1-10 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50/72 h >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD 201)

LC50/96 h >1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Carp)) (OECD 203)

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

9043-30-5 Izotridekanol, etoxilált

Biológiai lebonthatóság >60 % (OECD 301)

93820-52-1 β-Alanin, N-(2-aminoetil)-N-(2-hidroxietyl)-, N-coco acil származékok, nátrium sói

Biológiai lebonthatóság 71 % (28d) (OECD 301 F)

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A termék biológiailag könnyen lebontható.

Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **További ökológiai információk:**

· **CSB-érték:**

93820-52-1 β-Alanin, N-(2-aminoetil)-N-(2-hidroxietyl)-, N-coco acil származékok, nátrium sói

CSB / COD 1424,000 mg/l (-) (DIN 38409 T.41)

· **Általános információk:**

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 10. oldalról)

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

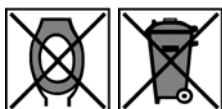
· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

· **13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

Ajánlás:

A kisebb mennyiségű szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

· **Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:**

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06 00	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kizsigereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok

· **13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **UN-szám**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **osztály**

Érvénytelen

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:**

Nem

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 11. oldalról)

- | | |
|---|------------------|
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| · 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · UN "Model Regulation": | - |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· **EU-előírások:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH) a mindenkor érvényes változatban.

Tanács 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

Veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről (1999/45/EK)

Expozíciós határértékek: 2000/39/EK, 2006/15/EK és 2009/161/EU.

Személyi védőfelszerelés: 89/686/EGK

A fiatalok foglalkoztatása: 94/33/EK

Hulladék: 2006/12/EK és 2008/98/EK

GHS címkézési elemek

· **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés:**

nem ionos felületaktív anyagok, foszfonátok, amfoter felületaktív anyagok	< 5%
---	------

illatszerek	
-------------	--

· **A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról:**

Nem alkalmazható

· **Nemzeti előírások:**

Biocid rendelet: 38/2003. (VII. 7.) ESZCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

Kémiai biztonság:

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

Tűzvédelem:

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002. (I.23.) BM. Rendelet és a 35/1996. (XII.29.) BM rendelet.

Hulladékgazdálkodás

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 12. oldalról)

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
 Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről:

Nem vonatkoznak rá az incidens előírásoknak.

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk
16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval

Az 1272/2008/ES rendelet szerinti újrakiadás.

16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

R22 Lenyelve ártalmas.
 R36 Szemizgató hatású.
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások

A veszélyekre és a védekezési ismeretekre vonatkozó oktatás a használati utasítás alapján (TRGS 555). Az oktatásnak a használatot megelőzően és legalább évente egyszer meg kell történnie. A rendeltetésszerű használatról a termék technikai adatlapjáról tájékozódhat. Kétség esetén forduljon az információs vonalunkhoz.

16.4 A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján.
 MSDS nyersanyagok
 GDL database (<http://www.gefahrstoff-info.de>)
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 GisChem (www.gischem.de)
 1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
 eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
 International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)
 GESTIS-adatbázison (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

(folytatás a 14. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

ECHA (echa.europa.eu)

(folytatás a 13. oldalról)

· **16.5 További információk:**

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garانتálását.

· **A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

Eye. Dam. 1, H318: Számítási módszer

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Kutatás és fejlesztés osztály

· **Kapcsolattartási partner:**

Herr Christian Geerlings
 geerlings@mellerud.de

Herr Robert Winkler
 winkler@mellerud.de
 Csaba Horvath
 cshorvath@dinocoop.hu
 Tel: +36-1-3193064
 DINOCoop GmbH.
 Radvány utca 24.
 H-1118 Budapest

· **16.6 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:**

ATE Akut toxicitási érték
 ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
 ADN Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
 CEN Európai Szabványügyi Bizottság
 C&L Osztályozás és Címkézés
 CLP Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
 CAS-sz. Chemical Abstracts Service szám
 COM Európai Bizottság
 CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
 CSA Kémiai biztonsági értékelés
 CSR Kémiai biztonsági jelentés
 DNEL Származtatott hatásmentes szint
 DPD A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
 DSD A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
 DU Továbbfelhasználó
 DUCC Vegyi anyagok továbbfelhasználóinak koordinációs platformja
 EGK Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
 ECB Európai Vegyi anyag Iroda
 ECHA Európai Vegyi anyag-ügynökség
 EK-szám EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
 EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 ELINCS Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 HU Európai szabvány
 EP Európai Parlament

(folytatás a 15. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 14. oldalról)

EQS Környezetminőségi előírások
ext-SDS Kibővített biztonsági adatlap (SDS ES melléklettel)
EU Európai Unió
Euphrac Európai kifejezések listája
EWC Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES Általános expozíciós forgatókönyv
GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
HH Emberi egészség
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT Információs technológiák
IUCLID Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis

(folytatás a 16. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tisztítószer magasnyomású takarítógépekhez

(folytatás a 15. oldalról)

IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE Jogi személy
LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htmHulladékok listája (lásd)
LR Vezető regisztráló
M/I Gyártó / Importőr
MS Tagállam
MSDS Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC Üzemi feltételek
OECD Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OECD-WPMNM A gyártott nanoanyagokkal foglalkozó OECD munkacsoport
OEL Munkahelyi expozíciós határérték
OH Foglalkozás-egészségügy
OR Kizárólagos képviselő
OSHA Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE Személyi védőeszköz
(Q)SAR A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló
RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP REACH végrehajtási projekt
RMM Kockázatkezelési intézkedések
SC Szállítói lánc
SCBA Zártrendszerű légzőkészülék
SDS Biztonsági adatlap
SIEF Anyaginformációs cserefórum
SME Kis- és középvállalkozások
STOT Célszervi toxicitás
(STOT) RE Ismételt expozíció
(STOT) SE Egyszeri expozíció
SVHC Különös aggodalomra okot adó anyagok
UIC Vegyipari Unió
ENSZ Egyesült Nemzetek
VCI Német Vegyipari Szövetség
vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)