



OKS 2801

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 2801

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Habosító
Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: 0049 (0) 8142-3051-500
Fax.: 0049 (0) 8142-3051-599

Email cím Felelős/kibocsátó személy : mcm@oks-germany.com

Nemzeti kapcsolattartó : EagleBurgmann Hungaria Kft.
H-1124 Budapest Lejt# u. 6.
Tel: +36 1 319 81 32
E-mail: info@hu.eagleburgmann.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

0049 (0) 8142-3051-517
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolak, 3. Osztály

H229: Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Figyelmeztetés : Figyelem



OKS 2801

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

figyelmeztető mondatok	: H229	Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P210 P251 Tárolás: P410 + P412	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
sodium N-lauroylsarcosinate	137-16-6 205-281-5	T; R23 Xi; R38-R41	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 1
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
dinitrogen oxide	10024-97-2 233-032-0	O; R 8	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén	: A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. A légutakat tisztán kell tartani. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.



OKS 2801

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

Szembe kerülés esetén : Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak
alatt is, legalább 10 percig.

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs információ.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : nincsenek

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
tűzoltás során Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
védőfelszerelése Személyi védőfelszerelést kell használni.
Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható
légzőkészüléket kell használni.
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a
csatornába engedni.
A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.



OKS 2801

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell
összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és
megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti
szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell
használni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell
mosni a kezeket és az arcot.
Lenyelni tilos.
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is
vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat
a termékből.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot
meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani,
tűzbe dobni használat után is tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen
napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani.
Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy
vörösen izzó tárgyra permetezni tilos.
A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a



OKS 2801

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

műszaki útmutatókat:

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
dinitrogen oxide	10024-97-2	AK-érték	180 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
dinitrogen oxide	10024-97-2	CK-érték	720 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ennek a terméknek a kezelése során használt minden portalanító készülék, mint például a helyi elszívó és az anyagmozgató rendszerek, tartalmazzon egy robbanásbiztos nyomáscsökkentő szelepet vagy egy robbanás gátló rendszert vagy oxigénhiányos környezet szükséges.

Biztosítani kell, hogy a por-kezelő rendszerek (mint például az elszívók, a porgyűjtők, edények és feldolgozó berendezések) olyan módon legyenek megtervezve, amely megakadályozza a por kikerülését a munkaterületre (pl. nincs szívárgás a készülékből).
nincsenek

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.
Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.
- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
- Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja

**OKS 2801**

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: aeroszol
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 7
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 100 °C
Lobbanáspont	: nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: ≤ 1.100 hPa, 20 °C
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,00 g/cm ³ , 20 °C
Vízben való oldhatóság	: korlátlanul elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

**OKS 2801**

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

Szublimációs pont : Nincs adat
Térfogatsúly : Nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Akut toxicitás, szájon át : Az információ nem áll rendelkezésre.
Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l, 4 h, por/köd, Számítási módszer
: Légzési rendellenesség, Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:
Akut toxicitás, bőrön át : Az információ nem áll rendelkezésre.
Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az információ nem áll rendelkezésre.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Szemmel érintkezve irritációt okozhat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Az információ nem áll rendelkezésre.
Csírasejt-mutagenitás
In vitro genotoxicitás : Nincs adat
In vivo genotoxicitás : Nincs adat
Rákkeltő hatás : Nincs adat
Reprodukciós toxicitás : Nincs adat
Teratogenitás : Nincs adat



OKS 2801

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

Ismételt dózis toxicitás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Belégzési toxicitás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
További információk	: A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	:	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	Nincs adat
Toxicitás algákra	:	Nincs adat
Toxicitás baktériumokra	:	Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság	:	Nincs adat
Fizikai-kémiai eltávolíthatóság	:	Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció	:	A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT)., A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).
----------------	---	--

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás	:	Nincs adat
Eloszlás a környezet részei között	:	Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés	:	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb
---------	---	---



OKS 2801

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- | | |
|------------------------|--|
| Termék | : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. |
| | : A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. |
| Szennyezett csomagolás | : Az üres permetező tartályokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

- | | |
|------|--------|
| ADR | : 1950 |
| IMDG | : 1950 |
| IATA | : 1950 |

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- | | |
|------|---------------------------|
| ADR | : AEROSZOLOK |
| IMDG | : AEROSOLS |
| IATA | : AEROSOLS, NON-FLAMMABLE |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- | | |
|------|-------|
| ADR | : 2 |
| IMDG | : 2.2 |
| IATA | : 2.2 |

14.4 Csomagolási csoport

- | | |
|---|------------|
| ADR | : |
| Osztályba sorolási szabály | : 5A |
| Címkék | : 2.2 |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : (E) |
| IMDG | : |
| Címkék | : 2.2 |
| EmS Szám | : F-D, S-U |
| IATA | : |
| Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) | : 203 |
| Címkék | : 2.2 |

14.5 Környezetre veszélyes

**OKS 2801**

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

IATA

Veszélyes a környezetre : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Not available

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista (59. cikk).

: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R23 Belélegezve mérgező (toxikus).
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H229 Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
H270 Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.

További információk

Ez a biztonsági adatlap csak a OKS Speziālschmierstoffe által eredetileg csomagolt és megjelölt árura vonatkozik. Az itt tartalmazott információkat a szerzői jog védi és a OKS Speziālschmierstoffe kifejezett, írásbeli engedélye nélkül nem szabad sokszorosítani vagy megváltoztatni őket. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által

**OKS 2801**

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2015

Nyomtatás Dátuma 20.02.2015

megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenően, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedély nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat a OKS Spezialschmierstoffe ügyfeleinek rendelkezésére bocsátja. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért a OKS Spezialschmierstoffe nem szavatol. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem.