

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

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

1.1 - Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés Surface and Whiteboard-Foam Cleaner
kémiai megnevezés
Terméktípus Keverék
Termékkód 270.400
UFI: DM00-Q0M3-Q00V-FRAP

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

Releváns azonosított alkalmazások

- Aeroszolok
- PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is).

1.3 - A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Germany
Telefon : +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Kereskedő

ECS AG
Roosstrasse 53
CH-8832 Wollerau
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 56

1.4 - Sürgősségi telefonszám

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (või 16662 riiklikku)

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Vergiftungs-Informationen-Zentrale (Deutschland)
Notfalltelefon: +49 761 19240

Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Ionad Faisnéise Náisiúnta Nimheanna (Éire)
Tel. No.: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)
Tel. No.: +41 44 251 51 51
Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h/24)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 - Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Aerosol 1	Aeroszol - kategória 1
-----------	------------------------

2.2 - Címkézési elemek

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Tartalmaz: Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj gáz; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet nyersolaj desztillációjával és kondenzációjával állítanak elő. Főleg olyan szénhidrogénekből áll, melyek szénatomszáma a C3-C5 tartományban van, de túlnyomórészt C3-C4.] (CAS No.: 68512-91-4)

Figyelmeztetés : Veszély

Veszélyt jelző piktogrammok



Figyelmeztető mondatok

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.

EUH-mondatok : semmiféle

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

Tartalmaz:

- kevesebb, mint 5%: nem ionos felületaktív anyagok
- 30% -os vagy nagyobb: alifás szénhidrogének
- SODIUM NITRITE

2.3 - Egyéb veszélyek

PBT-anyag. - Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

vPvB-anyag. - Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

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

- Nyomás alatti vegyszer: Hevítéskor robbanhat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 - Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 - Keverékek

- Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, kőolajpárlat; Ásványolaj-gáz: K megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS 203-450-8) tartalmaz.

kémiai megnevezés	No	%	Osztály(ok)	Specifikus koncentráció-határérték
Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj gáz; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet nyersolaj desztillációjával és kondenzációjával állítanak elő. Főleg olyan szénhidrogénekből áll, melyek szénatomszáma a C3-C5 tartományban van, de túlnyomórészt C3-C4.]	CAS-szám : 68512-91-4 EU-szám : 649-083-00-0 EK sz. : 270-990-9	> 50 - < 100	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nem alkalmazható

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

kémiai megnevezés	No	%	Osztály(ok)	Specifikus koncentráció-határérték
Alcohols, C12-14, ethoxylated INCI: LAURETH-2	CAS-szám : 68439-50-9 EU-szám : EK sz. : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	Nem alkalmazható
sodium nitrite INCI: SODIUM NITRITE	CAS-szám : 7632-00-0 EU-szám : 007-010-00-4 EK sz. : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	Nem alkalmazható
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimet hyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	CAS-szám : EU-szám : EK sz. : 931-275-3	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373	Nem alkalmazható

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 - Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után

- Gondoskodni kell friss levegőről.
- Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.
- Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés után

- Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.
- Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Szembejutás esetén

- Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.
- Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után

- Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.
- eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.
- TILOS hánytatni.

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

Tünetek és hatások - Belélegzés után

- Nem állnak rendelkezésre információk.

Tünetek és hatások - Bőrrel való érintkezés után

- Nem állnak rendelkezésre információk.

Tünetek és hatások - Szembejutás esetén

- Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 - A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Tüneti kezelés.
- Mérgezés gyanúja esetén haladéktalanul fordulni kell az Országos Mérgezési Információs Központhoz, a segélyhívó telefonszámot lásd az 1.4. pontban.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 - Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

- Szén-dioxid (CO2)
- Hab
- Poroltó

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Az alkalmazatlan oltóanyag - Teljes vízsugár

5.2 - Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Ez az anyag éghető és hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektricitás, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés) meggyulladhat.
- A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.
- Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Veszélyes bomlástermékek

- Szén-dioxid (CO₂)
- szén-monoxid

5.3 - Tűzoltóknak szóló javaslat

- Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.
- A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.
- Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.
- A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.
- Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 - Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Az összes szikraforrást el kell távolítani.
- Megfelelő szellőzést kell gondoskodni.
- Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

- Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

6.2 - Környezetvédelmi óvintézkedések

- Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
- Robbanásveszély.
- Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

6.3 - A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás módszerei és anyagai

- Nem állnak rendelkezésre információk.

浄化方法・機材

- Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
- A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.
- Az érintett területet ki kell szellőztetni.

Nem megfelelő technikák

- Nem állnak rendelkezésre információk.

6.4 - Hivatkozás más szakaszokra

- Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
- Egyéni védelem: lásd szakasz 8
- Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 - A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlás

- Csak jól szellőztetett helyen használható.
- A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni.
- A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.
- Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!
- A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

- A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.
- A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.
- Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2 - A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.
- Védeni a köv. ellen: Hőség
- Tilos együtt tárolni a következőkkel:
- Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok
- Radioaktív anyagok
- Fertőző anyagok
- Szerves peroxidok
- Oxidáló folyadékok
- Oxidáló szilárd anyagok
- Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek
- Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.
- Védeni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény

7.3 - Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Aeroszolok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 - Ellenőrzési paraméterek

DNEL / PNEC

Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj gáz; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet nyersolaj desztillációjával és kondenzációjával állítanak elő. Főleg olyan szénhidrogénekből áll, melyek szénatomszáma a C3-C5 tartományban van, de túlnyomórészt C3-C4.] (68512-91-4)

Faj	Érték	Alkalmazó	Hatások
DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	0.464 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	2.21 mg/m ³	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	0.265 mg/m ³	Fogyasztó	Szisztémás

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

Faj	Érték	Alkalmazó	Hatások
DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	1.33 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Szisztémás

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

DNEL Hosszútávú belélegzéses	19.6 mg/m ³	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	3.48 mg/m ³	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú dermális	66.7 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú dermális	187 mg/kg bw/day	Munkavállaló	Szisztémás
PNEC Vizek, édesvíz	0.003 mg/l		
PNEC Vizek, tengervíz	0 mg/l		
PNEC üledék, édesvíz	0.089 mg/kg		
PNEC üledék, tengervíz	0.009 mg/kg		
PNEC padló	0.016 mg/kg		
PNEC szennyvíztisztító (STP)	0.2 mg/l		

sodium nitrite (7632-00-0)

Faj	Érték	Alkalmazó	Hatások
DNEL akut belélegzéses	2 mg/m ³	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	2 mg/m ³	Munkavállaló	Szisztémás
PNEC Vizek, édesvíz	0.005 mg/l		
PNEC Vizek, tengervíz	0.006 mg/l		
PNEC üledék, édesvíz	0.019 mg/kg		
PNEC üledék, tengervíz	0.022 mg/kg		
PNEC padló	0.001 mg/kg		
PNEC szennyvíztisztító (STP)	21 mg/l		

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

Faj	Érték	Alkalmazó	Hatások
DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	0.9 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	2.2 mg/m ³	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	3.1 mg/m ³	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú dermális	1.25 mg/kg bw/day	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú dermális	0.9 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú dermális	0.02 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Helyi
PNEC Vizek, édesvíz	0.004 mg/l		
PNEC Vizek, tengervíz	0.0004 mg/l		
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	0.0014 mg/l		
PNEC üledék, édesvíz	4.8 mg/kg		
PNEC üledék, tengervíz	0.48 mg/kg		
PNEC padló	0.61 mg/kg		
PNEC szennyvíztisztító (STP)	0.19 mg/l		

8.2 - Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

- Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.
- A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- További szemvédelmi intézkedések: Nagyobb veszélyeztetésnél ezen túlmenően értesítendő
- Kézvédő nem szükséges.
- Hosszan tartó vagy gyakran ismétlődő bőrrel való érintkezés esetén:
- Áttörési idő: > 480 perc.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- EN374 szerinti védőkesztyű
- Alkalmas anyag: FKM (fluorgumi)

- A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.
- Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

- Megfelelő légzésvédő berendezés: AX

A környezeti expozíció elleni védekezés

- Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 - Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<u>Aggregát állapota</u>	<u>gáz halmazállapotú</u>	<u>Külső megjelenés</u>	<u>Aeroszol</u>
<u>Szín</u>		<u>Szag</u>	<u>jellemző</u>
Szagküszöb		Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Fagyáspont		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanáspont		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Párolgási sebesség		Nem állnak rendelkezésre adatok	
tűzveszélyesség		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Alsó robbanási határ		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső robbanáshatár		Nem állnak rendelkezésre adatok	
gőznyomás		3.1 hPa < V < 6.1 hPa	
Gőzsűrűség		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség		0.9 g/cm ³ < V < 1 g/cm ³	
Oldhatóság (Víz)		gyakorlatilag oldhatatlan	
Oldhatóság (Etanol)		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Oldhatóság (Aceton)		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Oldhatóság (szerves oldószerrel)		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Log KOW		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Öngyulladás hőmérséklet		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kinematikus viszkozitás		Nem állnak rendelkezésre adatok	

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecske tulajdonságai	
Részecskeméret	Nem állnak rendelkezésre adatok
Porosság	Nem állnak rendelkezésre adatok
Fajlagos felület	Nem állnak rendelkezésre adatok
Alak	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 - Egyéb információk

VOC-tartalom	10 %
Minimum gyújtási energia	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vezetőképesség	Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 - Reakciókészség

- Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2 - Kémiai stabilitás

- A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3 - A veszélyes reakciók lehetősége

- A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

10.4 - Kerülendő körülmények

- Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.
- Felmelegítéskor: Gyulladásveszély

10.5 - Nem összeférhető anyagok

- Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 - Veszélyes bomlástermékek

- A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
- Szén-dioxid
- szén-monoxid

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás - Nem besorolva

Toxicitás : Keverék

LD50 oral (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok
LD50 dermal (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok
LD50 dermal (rabbit)	Nem állnak rendelkezésre adatok

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

LC50 inhalation (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok
LC50 inhalation vapours (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Toxicitás : Anyagok

Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj gáz; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet nyersolaj desztillációjával és kondenzációjával állítanak elő. Főleg olyan szénhidrogénekből áll, melyek szénatomszáma a C3-C5 tartományban van, de túlnyomórészt C3-C4.] (68512-91-4)

LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
-----------------------	---------------

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 1.6 mg/l
---------------------------------------	------------

sodium nitrite (7632-00-0)

LD50 oral (rat)	180 mg/kg
-----------------	-----------

LC50 inhalation dusts and mists (rat)	0.095 mg/l
---------------------------------------	------------

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

LD50 oral (rat)	200 mg/kg < V < 2000 mg/kg
-----------------	----------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció - Nem besorolva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - Nem besorolva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció - Nem besorolva

Csírsejt-mutagenitás - Nem besorolva

Rákkeltő hatás - Nem besorolva

Reprodukciós toxicitás - Nem besorolva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) - Nem besorolva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) - Nem besorolva

Aspirációs veszély - Nem besorolva

11.2 - Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- 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.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 - Toxicitás

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Toxicitás : Keverék

EC50 48 hr crustacea	Nem állnak rendelkezésre adatok
LC50 96 hr fish	Nem állnak rendelkezésre adatok
ErC50 algae	Nem állnak rendelkezésre adatok
ErC50 other aquatic plants	Nem állnak rendelkezésre adatok
NOEC chronic fish	Nem állnak rendelkezésre adatok
NOEC chronic crustacea	Nem állnak rendelkezésre adatok
NOEC chronic algae	Nem állnak rendelkezésre adatok
NOEC chronic other aquatic plants	Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás : Anyagok

Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj gáz; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet nyersolaj desztillációjával és kondenzációjával állítanak elő. Főleg olyan szénhidrogénekből áll, melyek szénatomszáma a C3-C5 tartományban van, de túlnyomórészt C3-C4.] (68512-91-4)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LC50 96 hr fish	1.2 mg/l
ErC50 algae	> 2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	0.77 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

LC50 96 hr fish	0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l
ErC50 algae	0 mg/l < V < 100 mg/l
ErC50 other aquatic plants	4.93 mg/l
NOEC chronic fish	0.7 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	9.86 mg/l

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

LC50 96 hr fish	4.2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic algae	> 0.212 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	> 0.1 mg/l

12.2 - Perzisztencia és lebonthatóság

biokémiai oxigénszükséglet (BSB)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kémiai oxigénszükséglet (COD)	Nem állnak rendelkezésre adatok
% of biodegradation in 28 days	Nem állnak rendelkezésre adatok

- Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 - Bioakkumulációs képesség

biokoncentrációs faktor	Nem állnak rendelkezésre adatok
-------------------------	---------------------------------

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Log KOW	Nem állnak rendelkezésre adatok
- Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.	
12.4 - A talajban való mobilitás	
- Nem állnak rendelkezésre információk.	
12.5 - A PBT- és vPvB-értékelés eredményei	
- Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	
- Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	
12.6 - Endokrin károsító tulajdonságok	
- Nem állnak rendelkezésre információk.	
12.7 - Egyéb káros hatások	
- Nem állnak rendelkezésre információk.	

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 - Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek

- Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.
- Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.
- 16 05 04
- A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK
- Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
- Nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használt vegyszerek
- veszélyes hulladék
- 15 01 10 *
- TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT HULLADÉKOKAT IS
- Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározottolajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
- Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- Üres vagy részben kiürített csomagolásokat/tárolóedényeket/dobozokat az a termék előírás szerű felhasználása után a kommunális gyűjtőhelyen kell leadni.

Szennyvízvezetés

- Nem állnak rendelkezésre információk.

Különleges óvintézkedések hulladék kezelése

- Nem állnak rendelkezésre információk.

Közösségi vagy nemzeti vagy regionális rendelkezések

- A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 - UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : UN1950
UN-szám (RID) : UN1950
UN-szám (ADN) : UN1950
UN-szám (IMDG) : UN1950
UN-szám (IATA) : UN1950

14.2 - Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (ADR) : AEROSOLS
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (RID) : AEROSOLS
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (ADN) : AEROSOLS
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) : AEROSOLS
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 2
ADR Besorolási kód: : 5F
Piktogrammok



Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 2
Piktogrammok



Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 2

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Piktogrammok



Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 2

Piktogrammok



Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 2

Piktogrammok



14.4 - Csomagolási csoport

Csomagolási csoport :
Csomagolási csoport (RID) :
Csomagolási csoport (ADN) :
Csomagolási csoport (IMDG) :
Csomagolási csoport (IATA) :

14.5 - Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek : Nem
Tengert szennyező : Nem

14.6 - A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR

ADR Besorolási kód: : 5F
ADR Különleges előírások : 190+327+344+625
ADR Korlátozott mennyiség (LQ) : 1L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions :
ADR Special packing provisions :
ADR Mixed packing provisions :
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR szállítási kategória : 2

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

<u>ADR alagútkorlátozási kód</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)</u>	:	
<u>RID</u>		
<u>Különleges előírások</u>	:	190 327 344 625
<u>Korlátozott mennyiség (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

<u>ADN</u>		
<u>Különleges előírások</u>	:	190 327 344 625
<u>Korlátozott mennyiség (LQ)</u>	:	LQ 2
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

<u>IMDG</u>		
<u>Különleges előírások</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Korlátozott mennyiség (LQ)</u>	:	See SP277
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	kategória None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

<u>IATA</u>		
<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Különleges előírások</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

<u>Anyagok REACH candidates</u>	Nem
<u>Anyagok Annex XIV</u>	Nem
<u>Anyagok Annex XVII</u>	Nem
<u>VOC-tartalom</u>	10 %

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 453/2010 sz. rendelet által módosítva)
- – A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) módosításáról (HL L 203., 2020.6.26., 28–58. o.);
- – A TANÁCS IRÁNYELVE (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK) (HL L 147., 1975.6.9., 40. o.)
- – 2008. december 16-án aláírták az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendeletét a vegyi anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Az említett rendelet módosította és hatályon kívül helyezte a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvet, valamint az 1907/2006/EK rendeletet (REACH rendelet). A rendeletet 2008. december 31-én tették közzé az Európai Unió Hivatalos Lapjának L 353. számának 51. számában;
- – AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószererekről (HL L 104/1, 2004.4.8., 001-0035. o.);
- – Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/ bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezése EK és 2000/21/EK (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396. szám, 2006.12.30., hibajavítás – L 136/3. szám, 2007-5-29);
- – A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR).
- A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.
- Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).
- Svájci Szabályzat: 4. cikk, bek. A fiatalok munkahelyi védelméről szóló rendelet (SR 822.115) 4. cikke és 1. cikkének lit. f) ÉAER rendelet a veszélyes munkáról és a fiatalokról (SR 822.115.2).

648/2004 .számú EK detergenserekről szóló rendelet

Tartalmaz:

- kevesebb, mint 5%: nem ionos felületaktív anyagok
- 30% -os vagy nagyobb: alifás szénhidrogének
- SODIUM NITRITE

15.2 - Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került - Nem állnak rendelkezésre információk.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

SDS változatok

Változat	Kiadás dátuma	Author	Leírás a változásokról
----------	---------------	--------	------------------------

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

2	19/07/2023	Hozzáadott információk a 15. részben: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószeréről Tartalmaz: - kevesebb mint 5%: nemionos felületaktív anyagok - 30% -os vagy nagyobb: alifás szénhidrogének - SODIUM NITRITE
1	21/05/2023	

Rövidítések és betűszavak

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Hatásos koncentráció a vizsgálati populáció 50%-ára (a maximális hatásos koncentráció fele).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ára (Median Lethal Dose).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező anyag.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Várt hatásmentes koncentráció(k).
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Chemical Abstracts Service number.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Európai Szabványügyi Bizottság.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Gátlási koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára (a maximális gátló koncentráció fele)
- IMO – International Maritime Organization/ Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Országos Munkavédelmi és Munkavédelmi Intézet.
- NOEC – No effect concentration/ Nincs hatáskoncentráció.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Specifikus célszervi toxicitás.

Adatforrások:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

A H- és EUH-mondatok szövege

Acute Tox. 3 Oral	Akut toxicitás (orális) - kategória 3
Acute Tox. 4 Oral	Akut toxicitás (orális) - kategória 4
Aerosol 1	Aeroszol - kategória 1

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes - Aquatic Chronic 2
Eye Irrit. 2	Szemirritáció - kategória 2
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gáz. - Kategória 1
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301	Lenyelve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Ox. Liq. 3	Oxidáló folyadékok - Kategória 3
Press. Gas	nyomás alatti gázok
Skin Corr. 1C	Bőrkorrózió - kategória 1C
STOT RE 2	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) - kategória 2

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.

*** **