



SDS Szám: W29879
Felülvizsgálat: E01.01
Kiállítás dátuma:
14/12/2012
Rev: 1

Biztonsági adatlap

453/2010 (Eu) Szabályzat

W29879 – EGR3 Tisztító (Aerosol)

1. TERMÉK/KÉSZÍTMÉNY AZONOSÍTÓJA ÉS CÉG/VÁLLALKOZÁS

1.1 Termékazonosító

W29879 – EGR3 Tisztító (Aerosol)

1.2 Anyag vagy keverék illetve ellenjavallt azonosítása

Tisztító és karbantartó termék

1.3 Szállító adatai, biztonsági adatlap

Cég Wynn's Belgium B.V.B.A.

Cím Industriepark-West 46
9100 SINT-NIKLAAS

Tel.szám +32 (0)3 766.60.20

Fax +32 (0)3 778 16 56

Weboldal www.wynns.eu

E-mail msds@wynns.eu

1.4 Vészhelyzet esetén hívható telefonszám

+32(0)14/58.45.45

2. VESZÉLYFORRÁS AZONOSÍTÓ

2.1 Anyag vagy keverék osztályozása

F+- extrém gyúlékony

Xn – ártalmas

R12

R38

R20/21

R38

2.2 Címke adatok

Osztályozás és címkézés a 67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/8/EC direktíva alapján és a 648/2004 EC szabályozás (EC) alapján, adott esetben.

NÉV CAS SZÁM

XYLENE 1330-20-7

SZIMBÓLUM



F+ - extrém gyúlékony



Xn – ártalmas

R– kiegészítések

R12 – Extrém gyúlékony.

R20/21 – Belélegezve és szemhez érve ártalmas.

R38 – Bőrirritáció.

S – kiegészítések

S2 – Gyermekektől elzárva tartandó.

S16 – Tartsa távol gyújtóforrástól – Ne dohányozzon.

S23.8 – Ne lélegezze be.

S36/37 – Megfelelő védőruhát és védőkesztyűt használjon.

S (46) – Ha lenyeli, keressen fel egy egészségügyi szervet és mutassa meg a tartály címkéjét.

S51 – Jól szellőztetett helyen használja.

További kockázati kiegészítések:

Nyomás alatti tartály: védje a napfénytől, és ne tegye ki 50°C-nak. Még használat után se szűrje ki vagy engedje el.

Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanó keverékek keletkezhetnek.

1. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

3.2 Keverékek

INFORMATION ON INGREDIENTS (67/548/EC)

NAME	CAS NO	EINECS/ELINCS	MIN/MAX	SYMBOL	R-PHRASES
4-methyl-2-pentanol	108-11-2	203-551-7	2,5 < C < 5 %	Xi	R10, R37
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	200-662-2	10 < C < 20 %	F, Xi	R11, R36, R66, R67
propane	74-98-6	200-827-9	20 < C < 25 %	F+	R12
xylene	1330-20-7	215-535-7	50 < C < 75 %	Xn	R10, R20/21, R38

INFORMATION ON INGREDIENTS (1272/2008/EC)

NAME	CAS NO	CLP
4-methyl-2-pentanol	108-11-2	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
propane	74-98-6	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220, H280
xylene	1330-20-7	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 *, H332; Acute Tox. 4 *, H312; Skin Irrit. 2, H315

4. ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély intézkedések

Általában

Ellenőrizze az életfunkciókat

Eszméletvesztés: légzés és légút fenntartása

Légzésleállás: mesterséges lélegeztetés vagy oxigén

Szívleállás: újraélesztés végrehajtása

Nehézlégzés tudatállapotban: félig ülő helyzet

Sokkos áldozat: fekvődjön a hátára és kicsit emelje meg a lábait

Hányás: fulladás megelőzése/aspirációs tüdőgyulladás

Előzze meg a megfázást a sérült betakarásával

Figyelje az áldozatot

Nyújtson lelki segítséget

Áldozat megnyugtatósága, mentális feszültség megelőzése

Áldozat állapotától függően forduljon orvoshoz/hívjon mentőt

Belégzés	Vigye az áldozatot friss levegőre Belégzési problémák: forduljon orvoshoz
Érintkezés bőrrel	Esetleg használjon szappant Irritáció esetén vigye az áldozatot orvoshoz
Szembe kerülés	Azonnal öblítse le bő vízzel 15 percen keresztül Irritáció esetén vigye szemorvoshoz az áldozatot
Táplálékfelvétel:	Alkalmazható

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Tűzoltás

OLTÓANYAG

vízpermet

Oltópor

AFFF hab

TŰZVÉDELMI UTASÍTÁSOK

Tömör vízszugár hatástalan, mint tűzoltó közeg.

Ha ég, hagyja kihűlni zárt tartályban.

Minden oltóanyag alkalmazható.

Fizikai robbanásveszély: hűtse.

5.2 Anyagok és keverékek különleges veszélyei

Tűzveszély

Extrém gyúlékony.

Gáz/gőz gyúlékonyság, levegőbe kerülve robbanás-
határ.

Szikrára lángot kap.

Tűz/forróság: Robbanásveszély veszélyesebb, mint a
tűzveszély.

Robbanásveszély

Gáz / gőz robbanásveszélyes levegőben robbanás határ.

Hő hatására az Aerosol felrobbanhat.

6. BALESETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

6.1 Személyi védelem, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kesztyű

Arcvédő

Védőszemüveg

Nagy kiterjedésű/zárt térben: sűrített levegő

Hő/tűz ellen: sűrített levegő/oxigén készülék

Tartsa széllel szemben – Jelölje meg a veszélyes

munkaterületet - Állítsa le a motorokat és ne

dohányozzon – Nyílt láng vagy szikra használata tilos –

Robbanásbiztos eszközök és világítóberendezések

használata – Talaj és vízszennyezés megakadályozása –

Ne terjedjen ki a csatornákra - Tartsa széllel szemben –
Tartsa alacsonyan fekvő területen – Mossa ki a
szennyezett ruháit.

6.2 Környezeti elővigyázatosságok

Jelölje meg a veszélyes munkaterületet.
Ne gyújtson lángot és szikrát.

6.3 Anyaghatárolási és szennyeződésmegelőzési eljárások

Szedje fel a kiöntött anyagot.
Fedje le a kiömlött folyadékot semleges anyaggal pl.
homok.
Kezelés után mossa ki a ruhákat és az eszközöket.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

Feleljen meg a helyi előírásoknak.
Végezze el a tevékenységet nyitott / helyi elszívó //
szellőztetett vagy légzésvédő helyen.
Használjon szikramentes/robbanás gátló eszközöket és
világító berendezéseket.
Nyílt láng/hő kerülendő.
Tartsa távol a gyújtóforrástól/szikrától.
Vegye figyelembe a higiéniai szabályokat.
Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát.
A tárolót tartsa erősen lezárva.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási terület	Tűzálló raktár – Ismerje meg a helyi előírásokat - Kerülje a közvetlen napsütést – Tárolja hűvös helyen – Tárolja száraz helyen – Helyezzen el egy tárolót a kiömlő anyagoknak – Jól szellőztethető helyen tárolja – Tárolja hűvös helyen.
Tárolási hőmérséklet	< 45°C
Konténerek: anyagválasztás	aerosol
Tárolási edény: követelmények:	Helyesen címkézett Megfelel a helyi jogszabályoknak

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

LIMIT VALUE PRODUCT NAME	LIMIT VALUE (MG/M ³)	LIMIT VALUE (PPM)	SHORT TIME VALUE (MG/M ³)	SHORT TIME VALUE (PPM)
4-Methyl-2-pentanol	106 mg/m ³	25 ppm	169 mg/m ³	40 ppm
propane	1500	800	2000	1100
PRODUCT NAME	VME (PPM)	VME (MG/M ³)	VLE (PPM)	VLE (MG/M ³)
4-Methyl-2-pentanol	25 ppm	100 mg/m ³	-	-
xyleen	50	221	100	442
PRODUCT NAME	MAC (MG/M ³)	MAC (PPM)	MAC SHORT TIME (MG/M ³)	MAC SHORT TIME (PPM)
4-Methyl-2-pentanol	100 mg/m ³			
PRODUCT NAME	MAK (MG/M ³)	MAK (PPM)	MAK SKIN RESORPTION	MAK CARCINOGENICITY
4-Methylpentan-2-ol	85 mg/m ³	20 ppm		

8.2 EXPOZÍCIÓS KONTROL

Személyi védelem

Védőruha

Kesztyű

Biztonsági szemüveg és arcvédő

Nem megfelelő szellőztetés: viseljen légzésvédőt.

Magas gáz/gőz koncentráció: gázmaszk

Védőruházat anyag:

Magas ellenállású:

nitrilgumi

Alacsony ellenállású:

neoprén

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:

Folyadék

Aerosol

Nyomás:

23.3hPa @ 20°C

Szag:

Jellegzetes szagú

Fajsúly:

854kg/m³ @ 20°C

forráspont

relatív gáz sűrűsége

9.2 Egyéb információ

Acetonban való oldhatóság

Teljesen

Vízben való oldhatóság

Részben oldható

Egyéb tulajdonságok

Gáz nélküli fizikai és kémiai tulajdonságok. Tiszta, az itt leírt fizikai és kémiai tulajdonságok általános jellegűek, nem foglalják magukba a termékspecifikációkat.

Lobbanáspont

-18°C

Öngyulladás hőmérséklet

460°C

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1 Reaktivitás

Reaktivitás veszély Az égés során CO és CO₂ keletkezik
Erős oxidációs reakció
Erős savak

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. Kerülendő körülmények:

Tartsa távol: Hőforrástól
Tűzforrástól
Gyúlékony anyagoktól
Oxidálószerektől
(erős) savaktól

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Információ a toxikológiai hatásokról

11.1.2. Keverékek

Krónikus toxicitás értékek

Toxicitás A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak – Szemirritáló - –
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését
okozhatja.

Mérgezési veszély

Ártalmas - irritáló – magas koncentrációban érzéstelenítő

Hatások/tünetek FOLYAMATOS/ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ/KAPCSOLAT – Fejfájás – Szédülés –
Hányinger – Száraz bőr – Bőrpír - duzzanattal járó kiütések –
bőrkiütés/gyulladás

Tünetek/Sérülések bőrrel való érintkezés után

Száraz bőr
Zsírtalanítás

Tünetek/Sérülések belégzés után

Irritáció a légutakra
Hányinger
Szédülés
Légzőszervi irritáció
Tudatzavar
Központi idegrendszeri depresszió

Tünetek/Sérülések szembe kerülés után

Szem szöveteinek bepirosodása

Tünetek/Sérülések lenyelés esetén

Aspirációs tüdőgyulladás veszélye
Tüdőödéma veszélye

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

12.1 Toxicity

<i>LC50 fishes time 1</i>	<i>96 h</i>
<i>LC50 fishes time 2</i>	<i>96 h</i>
<i>LC50 other aquatic organisms time 1</i>	<i>24 h</i>
<i>LC50 other aquatic organisms time 2</i>	<i>96 h</i>
<i>EC50 - Daphnia time 1</i>	<i>48 h</i>
<i>EC50 - other aquatic organisms time 1</i>	<i>3 h</i>
<i>EC50 - other aquatic organisms time 2</i>	<i>3 h</i>

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyagok ebben a készítményben megfelelnek a biológiailag lebomló anyagok kritériumainak a tisztítószer 648/2004-es Számú Rendeletében.

Az adatok kibocsátását a tisztítószer gyártónak elérhetővé kell tenni az illetékes hatósági tagállamok közvetlen kérésére.

12. 4 Mobilitás a talajban

Nincs elérhető adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1. Hulladékkezelési eljárások

Egy arra kijelölt üzemben végezze a lebontást, neutralizálást és felszámolást.

Ártalmatlanítási kód

Csomagolás	
<i>Műanyag</i>	<i>15.01.10.*</i>
<i>Fém</i>	<i>15.01.11.*</i>
Termék	
<i>Olajadalék</i>	<i>12.01.12.*</i>
<i>Üzemanyag adalékok</i>	<i>14.06.03.*</i>
<i>Vízi származékok</i>	<i>20.01.29.*</i>
<i>Légkondicionáló tisztító</i>	<i>20.01.19.</i>

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám

UN-n^o 1950

14.2. UN megfelelő hajózási név

UN 1950 Aerosol 2.1

14.3. Szállítási osztály

ÚT (ADR)

ADR osztály	2	ADR osztályzati kód	5F
		ADR jel	



2.1 fekete gyúlékony folyadék

Állapot szállítás során (ADR-RID)

Csatornakorlátozási kód:
(8.6): (D)

Tenger (IMDG)

IMDG osztály:	2.1	EMS szám	F-E; S-D
Tengeri szennyezés:	/		
IMGD:	-		

Levegő (IATA/ICAO)

ICAO szám:	2.1	ICAO rakomány:	307
ICAO utas utasítások:	305/Y305		

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások adott anyag/vagy keverék esetében

Osztályozás és címkézés a 67/548/EEC direktíva alapján, 1999/45/EC, 98/8/EC és a 648/2004 szabályzat alapján.

További kockázati kiegészítések:

Nyomás alatti tartály: védje a napfénytől, és ne tegye ki 50°C-nak. Még használat után se szűrje ki vagy égesse el.

Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanó keverékek keletkezhetnek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

R – kiegészítések	R10 - Gyúlékony
	R11 – Erősen gyúlékony
	R12 – Extrém gyúlékony

R20/21 – Belélegezve és szembe kerülve ártalmas

R36 - Szemirritáció

R37 - Izgatja a légutakat

R38 - Bőrirritáció

R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését eredményezheti

R67 - A gőz álmoságot és szédülést okozhat

Figyelmeztető mondatok

H220 – Extrém gyúlékony

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 – Nyomás alatt gáz tartalmaz, hő hatására robbanhat.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Felülvizsgálat

§ 3

Adatforrások: Nyersanyag beszállítói adatlapok használata, kulcsfontosságú adatok előkészítése során biztonsági adatlapok.

Ez a biztonsági adatlap 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG direktívának megfelelően készült az 1907/2006 közötti időszakban.

Tartalmazza a használható technikai adatokat, csere nem ajánlott.

Az említett adatokat a rendelkező dokumentumok és legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a gyártó/szállító által forgalmazott termékekre nézve. A biztonsági adatok segítik a felhasználót a veszélyes anyagokkal való kötelezettségeinek elégtételéhez. A felhasználó köteles a hatósági szabályoknak megfelelően használni a terméket. A felhasználónak meg kell győződnie róla, hogy az emberi- és környezetvédelmi, kezelési, tárolási és használati szabályokat figyelembe vette.