

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 **Identifikátor výrobku: OXYGEL +**

Další názvy látky: nejsou známy

Registrační číslo: není předmětem registrace

1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Přípravek určený k dezinfekci povrchů na bázi peroxidu vodíku a stříbrných solí.

1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Výrobce: GEL S.p.A., Via Ferrari, 1 (Zona industriale Acquaviva)
60022 Castelfidardo (AN) Itálie
Tel. 0039 071-7827, Fax 0039 071-7808175
E-mail: tecnico@gel.it

Společnost uvádějící přípravek na trh v ČR:

Ivar CS spol. s r.o. - středisko IVAR TT,
Sídlo: Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
Tel. (00420) 315 785 211-2, Fax (00420) 315 785 213-4

1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2,
Tel. nepřetržitě: (00420) 224 919 293, (00420) 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Vážné poškození očí, kategorie 1

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.



GHS05

SIGNÁLNÍ SLOVO: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318

Způsobuje vážné poškození očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0423

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy II Nařízení Komise 2015/830
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280

Používejte ochranné rukavice / oděv a ochranné brýle / obličejový štít.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...

P305+P351+P338:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Obsahuje:

ETHOXYLOVANÝ ALKOHOL

ROZTOK PEROXIDU VODÍKU

2.3 Další nebezpečí:

Výsledky odhadu PBT a vPvB, výrobek neobsahuje vyšší množství PBT nebo vPvB než 0,1 %.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 **Látky:** Nevztahuje se.

3.2 **Směsi:**

Chemický název	EINECS/CAS	Obsah/koncentrace	Klasifikace 67/548 EEC	Klasifikace dle CLP 1272/2008
DIPROPYLENGLYKOL MONOMETHYL ETHER	CAS 34590-94-8 EC 252-104-2	$4 \leq x < 6$		
ETHOXYLOVANÝ ALKOHOL	CAS 68439-46-3	$4 \leq x < 6$		Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
PEROXID VODÍKU	EC 231-765-0 CAS 7722-84-1	$1,5 \leq x < 3$		Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Poznámka B

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci.

OČÍ: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádne otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odved'te poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proved'te umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Údaje nejsou k dispozici.

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Hasiva:** Vhodná hasiva: oxid uhličitý, prášek, prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasicí média: Nejsou uvedena.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Pokud dojde k požáru velkého množství produktu, může to výrazně zhoršit průběh požáru. Nevdechujte produkty spalování.

5.3 **Pokyny pro hasiče:**

VŠEOBECNÉ INFORMACE

V případě požáru použijte k ochlazení nádob proud vody, abyste předešli riziku výbuchu (rozklad produktu a přetlak) a vývoji látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy noste úplnou protipožární výstroj a výzbroj. Pokud je to bezpečné, odstraňte z ohně všechny nádoby obsahující produkt.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

Další údaje: nejsou uvedeny

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Používejte ochranný oděv, obuv a rukavice.

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Vyhnout se úniku přípravku do kanalizace, povrchové vody a zeminy.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Absorbovat porézním materiálem (např. písek, zemina, piliny, atd.), umístit do nádoby a ty zlikvidovat v souladu s platnými nařízeními. Zbytek omýt dostatečným množstvím vody. Místo úniku musí být řádně vyvětráno.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** nejsou uvedeny

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Při používání přípravku nejíst, nepít ani nekouřit. Nevdechovat výpary. Po použití si umýt ruce.

7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladovat přípravek v uzavřených nádobách, v suchých a dobře větraných prostorech. Vyhnout se přímému vystavení slunečním paprskům. Vyvarujte se přehřátí. Vyvarujte se otřesům. Uchovávejte nádoby mimo jakékoli nekompatibilní materiály, podrobnosti viz oddíl 10

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** není uvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0423

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy II Nařízení Komise 2015/830
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

CZE Česká Republika Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER								
Threshold Limit Value								
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
TLV	BGR	308	50			SKIN		
TLV	CZE	270	44,55	550	90,75	SKIN		
AGW	DEU	310	50	310	50			
MAK	DEU	310	50	310	50			
TLV	DNK	309	50			SKIN	E	
VLA	ESP	308	50			SKIN		
VLEP	FRA	308	50			SKIN		
WEL	GBR	308	50			SKIN		
TLV	GRC	600	100	900	150			
GV/KGVI	HRV	308	50			SKIN		
AK	HUN	308						
VLEP	ITA	308	50			SKIN		
TGG	NLD	300						
NDS/NDSch	POL	240		480		SKIN		
VLE	PRT	308	50			SKIN		
TLV	ROU	308	50			SKIN		
ESD	TUR	308	50			SKIN		
OEL	EU	308	50			SKIN		
TLV-ACGIH		606	100	909	150	SKIN		
Predicted no-effect concentration - PNEC								
Normal value in fresh water				19		mg/l		
Normal value in marine water				1,9		mg/l		
Normal value for fresh water sediment				70,2		mg/kg/d		
Normal value for marine water sediment				7,02		mg/kg/d		
Normal value for water, intermittent release				190		mg/l		
Normal value of STP microorganisms				4168		mg/l		
Normal value for the terrestrial compartment				2,74		mg/kg		
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic	Acute local	Acute	Chronic local	Chronic
Oral			VND	systemic 1,67 mg/kg bw/d		systemic		systemic
Inhalation			VND	37,2 mg/m ³			VND	310 mg/m ³
Skin			VND	15 mg/kg bw/d			VND	65 mg/kg bw/d

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0423

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy II Nařízení Komise 2015/830
 ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION								
Threshold Limit Value								
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
TLV	BGR	1,5						
TLV	CZE	1	0,719	2	1,438			
MAK	DEU	0,71	0,5	0,71	0,5			
TLV	DNK	1,4	1					
VLA	ESP	1,4	1					
VLEP	FRA	1,5	1					
WEL	GBR	1,4	1	2,8	2			
TLV	GRC	1,4	1	3				
GV/IKGVI	HRV	1,4	1	2,8	2			
TGG	NLD		1					
NDS/NDSch	POL	0,4		0,8				
TLV-ACGIH		1,4	1					
Predicted no-effect concentration - PNEC								
Normal value in fresh water				0,0126	mg/l			
Normal value in marine water				0,0126	mg/l			
Normal value for fresh water sediment				0,47	mg/kg			
Normal value for marine water sediment				0,47	mg/kg			
Normal value for water, intermittent release				0,0138	mg/l			
Normal value of STP microorganisms				4,66	mg/l			
Normal value for the terrestrial compartment				0,0023	mg/kg			
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Inhalation	1,93 mg/m ³	VND	0,21 mg/m ³	VND	3 mg/m ³	VND	1,4 mg/m ³	VND

Legenda: (C) = HORNÍ MEZ; VND = identifikováno nebezpečí, ale není k dispozici DNEL / PNEC; NEA = neočekává se žádná expozice; NPI = nebylo identifikováno žádné nebezpečí

8.2 Omezování expozice:

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace. V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná.

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +**OCHRANA POKOŽKY**

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití ochranný štít s kapucí nebo ochranný štít s hermetickými brýlemi (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu. Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu. Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: V. O. C. Bezvýznamný

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství:	Kapalina
Barva:	opalizující šedá
Zápach nebo vůně:	borovice skotská
Hodnota pH:	6,2 (+/- 0,1)
Rozsah varu:	nedostupný
Bod tání/zmrznutí:	nedostupný
Bod varu:	nedostupný
Bod vzplanutí:	nedostupný
Míra odpařování:	nedostupný
Hořlavost (pevné, plynné):	nedostupný
Spodní limit hořlavosti:	nedostupný
Horní limit hořlavosti:	nedostupný
Spodní limit výbušnosti:	nedostupný
Horní limit výbušnosti:	nedostupný
Tlak páry:	nedostupný
Hustota páry:	nedostupný
Měrná hmotnost:	1,004 g/cm ³ (± 0,002)
Rozpuštěnost:	kompletně rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu:	nedostupná
Koncentrace n-oktanol/voda:	nedostupný
Teplota samovznícení:	nedostupný
Teplota rozkladu:	nedostupný
Viskozita:	nedostupný
Vlastnosti výbušnosti:	nedostupný
Oxidační vlastnosti:	nedostupný

9.2 **Další informace:** nejsou dostupné žádné další informace

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:**

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYL ETHER Tvoří peroxidy se vzduchem.

ROZTOK PEROXIDU VODÍKU: Rozkládá se při vystavení světlu, teple. Rozkládá se v kontaktu s alkalickými kovy. Možnost exploze.

10.2 **Chemická stabilita:** Informace nejsou k dispozici

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:**

Přípravek může prudce reagovat s vodou.

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYL ETHER může prudce reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Zabránit přehřátí. Zamezit vniknutí vlhkosti nebo vody dovnitř nádob s přípravkem.

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYL ETHER

Zamezte expozici se zdroji tepla. Možnost exploze.

ROZTOK PEROXIDU VODÍKU:

Zamezte expozici se světlem a teplem. Vyvarujte se kontaktu s alkalickými kovy.

10.5 **Neslučitelné materiály:**

ROZTOK PEROXIDU VODÍKU:

Vyvarujte se kontaktu s hořlavými látkami, acetonem, etanolem, glycerolem, organickými sirovodíky, oxidačními činidly, železu, mědi, bronzu, chromu, zinku, olovu, stříbru, manganu, kyselině octové.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Informace nejsou k dispozici

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 **Informace o toxikologických účincích.**

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (vdechnutí) směsi: >20 mg/l

LD50 (ústní) směsi: >2000 mg/kg

LD50 (Dermal) směsi: neklasifikováno

ETHOXYLOVANÝ ALKOHOL

Potkan LD50 (ústní): >2000 mg/kg

Potkan LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg

ROZTOK PEROXIDU VODÍKU

LD50 (ústní) 801 mg/kg potkan (samice)
při koncentraci 60%



BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0423

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy II Nařízení Komise 2015/830
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

LD50 (Dermal)

> 2000 mg / kg králík (samec / samice)

v koncentraci 35%

LC50 (Vdechnutí)

> 0,17 mg / l / 4h krysa (samec / samice)

při koncentraci 50%

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (ústní) 5660 mg/kg Potkan

LD50 (Dermal) 9500 mg/kg Králík

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ: • Způsobuje vážné poškození očí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento produkt je nebezpečný pro životní prostředí a vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má negativní účinky na vodní prostředí.

12.1 Toxicita.

ETHOXYLOVANÝ ALKOHOOL

LC50 - pro ryby

5 mg/l/ 96h

EC50 - pro Crustacea

5,3 mg/l/48h Daphnia pulex

EC50 – pro řasy vodní rostliny

1,4 mh/l/72 h

ROZTOK PEROXIDU VODÍKU

LC50 - pro ryby

16,4 mg/l/ 96h Pimephales promelas

EC50 - pro Crustacea

2,4 mg/l/48h Daphnia pulex

Chronický NOEC pro Crustacea

0,63 mg/l/21d Daphnia magna

Chronic NOEC pro řasy / vodní rostliny

0,63 mg/l/72h Skeletonema costatum

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETHYL ETHER

LC50 – pro ryby

>10000 mg/l/96h

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Rozpustnost ve vodě

ROZTOK PEROXIDU VODÍKU

100000 mg/l

Rychle rozložitelný

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETHYL ETHER 1000 – 10000 mg/l

Rychle rozložitelný

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

12.3 Bioakumulační potenciál.

ROZTOK PEROXIDU VODÍKU

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda -1,57

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETHYL ETHER

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda 0,0043

12.4 **Mobilita v půdě.** Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

NENÍ ZNÁMO

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Pokud je to možné, znovu použijte. Zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být vyhodnocena podle platných předpisů. Likvidace musí být provedena autorizovanou firmou pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy.

Převaha odpadu může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÉ BALENÍ

Kontaminované obaly musí být recyklovány nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle předpisů zákona o mezinárodní silniční přepravě (ADR) a železniční přepravě (RID).

14.1 **UN číslo.**
neudává se.

14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**
ADR / RID: nepodléhá předpisům
IMDG: nepodléhá předpisům
IATA: nepodléhá předpisům

14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.**
neudává se.

14.4 **Obalová skupina.**
neudává se



BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0423

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy II Nařízení Komise 2015/830
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí.**

ADR / RID: NE

IMDG: NE

IATA: NE

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** žádná

14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nevztahuje se

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění, včetně nařízení EU 830/2015

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění

Nařízení komise EU č. 453/2010 o registraci chemických látek, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: ne

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a likvidaci výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu, výslovně neudanými procesy.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Ox. Liq. 1 Oxidující kapalina, kategorie 1

Ox. Liq. 2 Oxidující kapalina, kategorie 2

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1A Poleptání kůže, kategorie 1A

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0423

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy II Nařízení Komise 2015/830
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

BIBLIOGRAFIE:

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0423

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy II Nařízení Komise 2015/830
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 09.04.2020

Datum revize: 09.04.2020

Název výrobku:

OXYGEL +

7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
 8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
 10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
 11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
 12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulation (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS website
 - ECHA website
 - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

ZMĚNY OD PŘEDCHOZÍ REVIZE:

Byly upraveny následující sekce:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.