

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML

Kód produktu : 26726.

UFI: 2FY4-GOP3-T00Q-PARW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Smalt se zlatým chromovým efektem pro kutily a profesionální použití.

Systém popisovačů použití (REACH) :

SU21 Spotřebitelské použití: Domácnosti = obecná populace = spotřebitelé

SU22 Professional použití: veřejný sektor (administrativa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)

- Produktová kategorie PC9a Nátěry a barvy, ředidla, odstraňovače barev..

- Kategorie procesu PRO 11 Neprůmyslová aplikace stříkáním

- Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC8a Široce rozšířené vnitřní použití zpracovatelských pomůcek v otevřených systémech

ERC8d Velmi rozšířené venkovní použití pomocných zpracovatelských prostředků v otevřených systémech

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : Chamäleon GmbH

Adresa : SRudolf-Diesel-Strasse 8a,

69115 Heidelberg,

Germany

Tel.: +49(0)6221-520440

E-Mail: info@chamaeleon-produktion.de

Identifikace výrobce/distributor pro ČR:

Dovozce:

SON, spol. s.r.o.

Fáblovka 408

533 52 Staré Hradiště

telefon: 466412441,2

Toxikologické informační středisko (Praha):

Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, CZ

Tel.: 224919293 (nepřetržitá služba)

nebo: 224915402

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : + 49 70024112112 (CH).

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Aerosoly, Kategorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže (EUH066).

Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicita pro specifické cílové orgány (Jednorázová expozice), Kategorie 3 (STOT SE 3, H336).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Plynová pohonná hmota sa neberie do úvahy pri určení klasifikácie zmesi v oblasti ochrany zdravia a životného prostredia.

2.2 Prvky označení

Směs se používá v aerosolové formě.

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS09



GHS02



GHS07

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 200-662-2 ACETONE

EC 204-658-1 N-BUTYL ACETATE

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312 Pokud se necítíte dobře, kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování :

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :

P501 Likvidujte obsah / nádobu v souladu s národními předpisy

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HYDROCARBONS, C3-C4 (PROPANE, BUTANE, ISOBUTANE)	GHS02 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	K [7]	>30-<40%
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119475103-49 ACETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	>10-<20%
CAS: 105-58-8 EC: 203-311-1 DIETHYL CARBONATE	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	[1]	>10-<20%
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-0000 XILENE (BENZENE <0.01%)	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	>5 <10%.
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37 POWDERED ZINC (STABILISED)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		>5 <10%.
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 COPPER	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	>2,5-<5%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYL ACETATE	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	>1-<2,5%

Specifické limity koncentrace:

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HYDROCARBONS, C3-C4 (PROPANE, BUTANE, ISOBUTANE)		Při vdechnutí: ATE = 1443 mg/l (prach/mlha)

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119475103-49 ACETONE		Orální: ATE = 5800 mg/kg TH
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-0000 XILENE (BENZENE <0.01%)		Při vdechnutí: ATE = 20 mg/l (prach/mlha) Orální: ATE = 5267 mg/kg TH
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 COPPER		Při vdechnutí: ATE = 9 mg/l (plyn) Orální: ATE = 300 mg/kg TH
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETATE		Při vdechnutí: ATE = 21 mg/l (prach/mlha)

Informace o složkách :

(H-věty: viz kapitola 16)

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

[7] Hnacího plynu

Poznámka K: Klasifikace jako karcinogenu nebo mutagenu neplatí, protože látka obsahuje méně než 0,1% hmotnosti/hmotnosti 1,3-butadienu (EINECS 203-450-8).

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci

V případě nadýchání :

V případě masivního vdechnutí přepravte pacienta na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Jestliže je osoba v bezvědomí, položte ji do bezpečnostní polohy na boku. Ve všech případech upozorněte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a symptomatická léčba formou hospitalizace.

Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z úst do úst a přivolejte lékaře.

V případě polítlí nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

V případě polítlí nebo zasažení kůže :

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čisticím prostředkem.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice

V případě požití :

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Postiženého udržujte v klidu. Nevynucujte zvracení.

Poradte se s lékařem a ukažte mu štítek.

V případě náhodného požití zavolejte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a následná léčba formou hospitalizace. Ukazujte štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hořlavý.

Chemický prášek, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné proti malému ohni.

5.1 Hasiva

Balení uchovávaná v blízkosti ohně ochlazujte, aby nedošlo k protržení tlakových nádob.

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru používejte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- vodu s aditivem, které na povrchu vytváří plovoucí film
- halony
- pěnu
- polyvalentní prášky ABC
- prášky BC
- kysličník uhličitý (CO₂)

Zabraňte vniknutí směsí po hašení do systému odpadních vod.

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru nepoužívejte :

- proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnícím dýchacím přístrojem.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vzhledem k organickým rozpouštědlům obsaženým ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostory větrejte.

Zabraňte vdechování par.

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Při rozsypání/ rozlítí velkého množství dejte vykidit prostor a umožněte vstup pouze proškoleným pracovníkům s bezpečnostním vybavením.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

Pokud produkt zkontaminuje vodní toky, řeky nebo potrubí, upozorněte příslušné orgány v souladu s právními předpisy

Přistavte sudy, abyste mohli nashromážděný odpad zlikvidovat podle platných předpisů (viz oddíl 13).

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

Svlečte si kontaminovaný oděv a sejměte ochranné vybavení před vstupem do restaurační zóny.

Protipožární prevence :

Používejte v dobře větraných prostorech.

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se rozšířit nad podlahou a vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.

Neprorázejte a nespalujte ani po vyprázdnění.

Používejte směs v prostorech bez otevřeného ohně nebo jiných zápalných zdrojů a zajistěte si chráněné elektrické vybavení.

Uchovávejte balení dobře uzavřené a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Nevdechujte aerosol.

Zabraňte vdechování par.

Zabraňte vdechování par. Provádějte všechny průmyslové operace které mohou zvýšit toto nebezpečí v utěsněné aparatuře.

Zajistěte odstraňování výparů v emisních zdrojích a hlavní odvětrávání místnosti

Zajistěte bezpečnostní dýchač pro některé krátké pracovní úkony nebo pro havarijný zákrok

V každém případě, obnovte zdroj úniku

Vyhýbejte se kontaktu směsi s kůží a s očima.

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorech, kde se směs používá.

Nikdy neotevírejte obal pod tlakem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.

Dobře izolujte od zdrojů požáru, tepla a přímého slunečního záření.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

Nádoba pod tlakem : Chraťe před slunečním světlem a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- Evropská unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	Poznámky
67-64-1	1210	500	-	-	-
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
123-86-4	241	50	723	150	

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
67-64-1		500 ppm 1200 mg/m ³		2(I)
1330-20-7		50 ppm 220 mg/m ³		2(II)
123-86-4		62 ppm 300 mg/m ³		2 (I)

- Belgie (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	246 ppm 594 mg/m ³	492 ppm 1187 mg/m ³			
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m ³	100 ppm 442 mg/m ³		D	
7440-50-8	1 mg/m ³	-	-	-	-
123-86-4	50 ppm 238 mg/m ³	150 ppm 712 mg/m ³			

- Dánsko (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
67-64-1	250 ppm 600 mg/m ³			E
1330-20-7	25 ppm 109 mg/m ³			EH
7440-50-8	-	1 mg/m ³	-	
123-86-4	150 ppm 710 mg/m ³			

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Poznámky :	TMP N° :
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
123-86-4	50	241	150	723	-	84

- Španělsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	500 ppm 1.21 mg/m ³			VLB. VLI	
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m ³	100 ppm 442 mg/m ³		via dermica. VLB.vu	
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-
123-86-4	50 ppm 241 mg/m ³	150 ppm 723 mg/m ³		VLI	

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

- Itálie (vyhláška, 26/02/2004) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		Pelle	

- Lucembursko (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		Peau	

- Nizozemí / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	500 ppm 1.21 mg/m3	1 ppm 2.42 mg/m3			
1330-20-7	47.5 ppm 210 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		H	
7440-50-8	0.2 mg/m3	-	-	-	-
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			

- Polsko (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	600 mg/m3	1800 mg/m3			
1330-20-7	100 mg/m3	200 mg/m3		skóra	
7440-50-8	0.2 mg/m3				
123-86-4	240 mg/m3	720 mg/m3			

- Portugalsko (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	500 ppm 1 210 mg/m3				
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		Cutânea	

- Švýcarsko (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
67-64-1	500 ppm 1200 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3		
1330-20-7	100 ppm 435 mg/m3	200 ppm 870 mg/m3		
7440-50-8	0.1 ppm	0.2 ppm		
123-86-4	50 ppm 240 mg/m3	150 ppm 720 mg/m3		

- Švédsko (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	250 ppm 600 mg/m3	500 ppm 1200 mg/m3		V	
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		H	
7440-50-8	0.01 mg/m3				
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			

- Rumunsko (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

105-58-8	145 ppm 700 mg/m3	207 ppm 1000 mg/m3			
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3			
7440-50-8	0.5 mg/m3	1.5 mg/m3			
123-86-4	150 ppm 715 mg/m3	200 ppm 950 mg/m3			

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	800 mg/m3	1500 mg/m3		I	
1330-20-7	200 mg/m3	400 mg/m3		D. I	
7440-50-8	0.1 mg/m3	0.2 mg/m3	-	-	-
123-86-4	950 mg/m3	1200 mg/m3			

Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):

N-BUTYL ACETATE (CAS: 123-86-4)

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Pracující.

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

480 mg of substance/m3

Vdechování.

Systémové krátkodobé účinky.

960 mg of substance/m3

Spotřebitelé.

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

102 mg of substance/m3

XILENE (BENZENE <0.01%) (CAS: 1330-20-7)

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Pracující.

Vdechování.

Lokální krátkodobé účinky.

289 mg of substance/m3

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

77 mg of substance/m3

Spotřebitelé.

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

14.8 mg of substance/m3

DIETHYL CARBONATE (CAS: 105-58-8)

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

Pracující.

Kontakt s pokožkou.

Systémové dlouhodobé účinky.

0,027 mg/kg body weight/day

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

DNEL : 0,2 mg of substance/m3

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Pracující.

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

1210 mg of substance/m3

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Vdechování.

Lokální krátkodobé účinky.

2400 mg of substance/m3

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Spotřebitelé.

Kontakt s pokožkou.

Lokální dlouhodobé účinky.

62 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Kontakt s pokožkou.

Lokální dlouhodobé účinky.

186 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

200 mg of substance/m3

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Umístění v prostředí:

PNEC :

Půda.

33.3 mg/kg

Umístění v prostředí:

PNEC :

Sladká voda.

10.6 mg/l

Umístění v prostředí:

PNEC :

Mořská voda.

1.06 mg/l

Umístění v prostředí:

PNEC :

Voda s intermitentním výskytem.

21 mg/l

Umístění v prostředí:

PNEC :

Usazeniny sladké vody.

30.4 mg/l

Umístění v prostředí:

PNEC :

Mořské usazeniny.

3.04 mg/l

Umístění v prostředí:

PNEC :

Čistička odpadních vod.

100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- PVA (polyvinylalkohol)

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605/A1, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana při dýchání

Zabraňte vdechování par.

V případě nedostatečné ventilace noste vhodný dýchací přístroj.

Když se pracovníci setkají s koncentracemi nad rámec expozičních limitů, bude třeba, aby nosili vhodné a schválené ochranné dýchací přístroje.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiaerosolovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149/A1.

Třída :

- FFP1

Filtr(y) proti plynům a výparům (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387 :

- A1 (kaštanová)

Částicový filtr podle normy EN143 :

- P1 (bílá)

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

Charakteristiky částic

Směs neobsahuje nanoformy.

9.2 Další informace

% VOC : 530 g/l

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

Aerosoly

Chemické teplo spalování :	není specifikováno.
Čas vznícení :	není specifikováno.
Hustota deflagrace :	není specifikováno.
Vzdálenost vznícení :	není specifikováno.
Výška plamene :	není specifikováno.
Délka plamene :	není specifikováno.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

No dangerous reactions if stored and used properly

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Když je směs vystavena vysokým teplotám, může uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý, spaliny, kysličník dusičitý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jakékoli přístroje produkující plamen nebo mající kovový povrch vysoké teploty (kahany, elektrické oblouky, pece atd.) , nesmí být v místnosti přítomny.

Vyhýbejte se :

- zahřátí
- horku

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte mimo dosah oxidantů, silných kyselin a silných zásad, aby nedošlo ke korozi ocelových nádob

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Expozice výparům rozpouštědel obsažených ve směsi nad uvedené expoziční limity může vést k účinkům škodlivým zdraví, jakými je podráždění sliznic a dýchacích cest, zasažení ledvin, jater a centrálního nervového systému.

Mezi příznaky patří bolesti hlavy, necitlivost, závratě, únava, svalová asthenie, a v extrémních případech ztráta vědomí.

Delší nebo opakované kontakty se směsí mohou odstranit přirozený tuk z kůže a způsobit tak nealergické kontaktní dermatitidy a absorpci přes epidermis.

Může vyvolat reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

Mohou se projevit narkotické účinky, jakými je ospalost, narkóza, snížení bdělosti, ztráta reflexů, nedostatečná koordinace nebo závrať.

Mohou se také projevit jako silné bolesti hlavy nebo nevolnosti a vést k problémům v úsudku, ztrátám soustředění, podrážděnosti, únavě nebo problémy s pamětí.

11.1.1. Látky**Akutní toxicita :**

HYDROCARBONS, C3-C4 (PROPANE, BUTANE, ISOBUTANE) (CAS: 68476-40-4)

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 = 1443 mg/m³
Druh : krysa

N-BUTYL ACETATE (CAS: 123-86-4)

Ústní cestou : DL50 > 6400 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : králík

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 = 21 mg/l
Druh : krysa

COPPER (CAS: 7440-50-8)

Ústní cestou : DL50 = 300 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 2000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa

Vdechnutím (plyn) : CL50 = 9 mg/l
Druh : krysa

POWDERED ZINC (STABILISED) (CAS: 7440-66-6)

Ústní cestou : DL50 >= 2000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 >= 5.4 mg/l
Druh : krysa

XILENE (BENZENE <0.01%) (CAS: 1330-20-7)

Ústní cestou : DL50 = 5267 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : králík

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 = 20 mg/l
Druh : krysa

DIETHYL CARBONATE (CAS: 105-58-8)

Ústní cestou : DL50 > 15000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 > 1268 mg/m³
Druh : krysa

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Ústní cestou : DL50 = 5800 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 20000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh :králík

Vdechnutím (výpary) : CL50 50

11.1.2. Směs

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

COPPER (CAS: 7440-50-8)

Toxicita pro koryše : CE50 > 2000 mg/l
Druh : Others
Trvání expozice : 48 h

N-BUTYL ACETATE (CAS: 123-86-4)

Toxicita pro ryby : CL50 = 18 mg/l
Druh : Pimephales promelas
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro koryše : CE50 44 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : Druh : Pseudokirchnerella subcapitata

XILENE (BENZENE <0.01%) (CAS: 1330-20-7)

Toxicita pro ryby : CL50 = 2.6 mg/l
Druh : Oncorhynchus mykiss

Toxicita pro koryše : CE50 = 1 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 24 h

Toxicita pro řasy : CEr50 = 4.36 mg/l
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata
Trvání expozice : 72 h

DIETHYL CARBONATE (CAS: 105-58-8)

Toxicita pro ryby : CL50 > 100 mg/l
Druh : Danio rerio
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro koryše : CE50 = 100 mg/l

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

	Trvání expozice : 48 h
Toxicita pro řasy :	CEr50 > 100 mg/l Druh : Desmodesmus subspicatus Trvání expozice : 72 h
ACETONE (CAS: 67-64-1)	
Toxicita pro ryby :	CL50 = 302 mg/l Druh : Others Trvání expozice : 96 h
Toxicita pro koryšce :	CE50 = 4042 mg/l Druh : Daphnia pulex Trvání expozice : 48 h
Toxicita pro řasy :	CEr50 = 1680 mg/l Druh : Others Trvání expozice : 48 h
HYDROCARBONS, C3-C4 (PROPANE, BUTANE, ISOBUTANE) (CAS: 68476-40-4)	
Toxicita pro ryby :	CL50 = 24.11 mg/l Trvání expozice : 96 h
Toxicita pro koryšce :	CE50 = 14.22 mg/l Trvání expozice : 48 h

12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. 3.1 Látky

N-BUTYL ACETATE (CAS: 123-86-4)	
Biologická rozložitelnost :	K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.
COPPER (CAS: 7440-50-8)	
Biologická rozložitelnost :	Je rychle rozložitelná.
POWDERED ZINC (STABILISED) (CAS: 7440-66-6)	
Biologická rozložitelnost :	K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.
XILENE (BENZENE <0.01%) (CAS: 1330-20-7)	
Biologická rozložitelnost :	K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.
DIETHYL CARBONATE (CAS: 105-58-8)	
Biologická rozložitelnost :	K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.
ACETONE (CAS: 67-64-1)	
Biologická rozložitelnost :	K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.
HYDROCARBONS, C3-C4 (PROPANE, BUTANE, ISOBUTANE) (CAS: 68476-40-4)	

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

Biologická rozložitelnost :

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování přítomné chemické látky (viz body 3 a 2): nespĺňuje klasifikační kritéria jako PBT a jako vPvB – proto Nelze použít. Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, zabraňte rozptýlení produktu do životního prostředí.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Obsažená rozpouštědla a hnací plyn nemají vlastnost narušující endokrinní systém

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obsažená rozpouštědla a hnací plyn mají nízkou úroveň potenciálu tvorby fotochemického ozonu.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obrat' se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

- Kód odpadu z obalů:

Kód kartonu: CER 15.01.01

Kód balení plastového uzávěru: CER 15.01.02

Kód odpadu EWC vztahující se k vyprázdněným sprejovým nádobám: 15 01 10*

- Nebezpečné vlastnosti odpadu:

HP3 = Hořlavý.

HP4 = Dráždí

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přeppravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN1950=AEROSOLS, flammable

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :



2.1

14.4 Obalová skupina

-

N/A

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- Látka nebezpečná pro životní prostředí :



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

Mořská znečišťující látka (IMDG 3.1.2.9):(copper)

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

Prekurzory výbušnin:

Směs obsahuje alespoň jednu látku, na kterou se vztahuje nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání:

- Aceton (CAS 67-64-1)

Zpřístupnění tohoto prekurzoru výbušnin podléhajícího omezení osobám z řad široké veřejnosti a jeho dovoz, držení nebo použití těmito osobami podléhá ohlašovací povinnosti.

Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici jsou scénáře expozice látek, které vedou ke klasifikaci směsi. Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Znění vět uvedených v části 3 :

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky a zkratková slova :

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ATE : Odhad Akutní Toxicity

TH : Tělesná hmotnost

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)

AEROSOL GOLD EFFECT 400 ML - 26726

VLE : Limitní expoziční hodnota.
VME : Průměrná expoziční hodnota.
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.
IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.
GHS02 : plamen
GHS07 : vykřičník
GHS09 : životní prostředí
PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.
SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (=COV)
NOEC: No Observed Effect Concentration (REACH)
PEL: Permissible Exposure Limit
PEL: Permissible exposure limit
CLP: Classification, Labelling and Packaging
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
STEL/C: Short-Term Exposure Limit/Ceiling
LEL: Lower Explosive Limit
UEL: Upper Explosive Limit
BW: Body weight
NOAEL: No Observed Adverse Effects Level
RoHS: Restriction on the use of Hazardous Substances.
RTECS : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
NOAEC : No Observed Adverse Effects Concentration
CER : Catalogo Europeo Rifiuti.