

Copertina della scheda di sicurezza

Identificazione del prodotto:

Nome commerciale	Colore spray
Uso previsto	Colore
UFI	H081-J8P0-U007-G6J4
Numero di articolo	GS90001-GS90049

Fornitore che presenta la scheda di sicurezza:

Fornitore: TELL's Power AG
Bahnhofweg 2 + 4
CH-6405 Immensee

Telefono: 041 850 77 44

E-Mail : info@tellopower.ch

Numero di emergenza

nazionale: **145** (disponibile 24 ore, Tox Info Suisse, Zurigo;
per chiamate dalla Svizzera, informazioni in
tedesco, francese e italiano)

Informazioni per gli utenti riguardanti:

Sezione 1

Solo per utenti professionali

Sezione 13

Non smaltire gli imballaggi completamente vuoti insieme ai rifiuti domestici. Gli imballaggi devono essere inviati al riciclaggio. Trattare i residui di prodotto e gli imballaggi non svuotati come rifiuti pericolosi. I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non perforare i contenitori non puliti, tagliare o saldare contenitori non puliti. Smaltire i rifiuti pericolosi conformemente alla direttiva 91/689/CEE in un sito di smaltimento autorizzato, indicando un numero di codice dei rifiuti conformemente alla decisione 2000/532/CE. Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali. I regolamenti locali possono essere più severi dei requisiti regionali o nazionali e devono essere rispettati. Svizzera: Smaltire gli imballaggi completamente svuotati con i rifiuti urbani. Restituire i contenitori parzialmente svuotati al punto vendita o consegnarli a un punto di raccolta per rifiuti speciali.

Sezione 15

Questo prodotto può essere fornito solo a utenti professionali

Scheda di sicurezza

SEZIONE Identificazione1. della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

GOLDENSHIP -COLOR

Nome del

prodottoGOLDENSHIP - COLORSPRAY - 400ml.

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso

previstoPittura spray speciale adatta ai motori marini. - 400ml.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

NomeSILPAR

TK S.N.C.

Indirizzo completoVia

Luxemburg 12/14

Distretto e Paese10093

COLLEGNO (TO)

ITALIA

Tel. 0039 (0)11 7791177

Fax (00390) 117791177

indirizzo e-mail della persona competente

responsabile della distribuzione della
scheda di sicurezza del prodotto da
parte di

silpar@silpartkline.com

SILPAR TK S.N.C. Via Luxemburg 12/14 Collegno10093 (TO) tel. +39 fax0117791177
+39 0117791177

1.4. Numero di telefono di emergenza

Centro Antiveleni Milano Azienda Ospedaliera Ca` Granda - Tel.0039 (0) 266101029

Per richieste urgenti fare riferimento a

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato come pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento CE 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed integrazioni). Il prodotto richiede pertanto una scheda di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento CE 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive relative ai rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate nelle sezioni 11 e 12 della presente scheda.

2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti.

Classificazione e indicazione di pericolo:

Aeroso

I 1H222

H229

Irritazione degli occhi.

2H319

STOT SE

3H336

2.1.2. Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti.

Simboli di pericolo:

F+-Xi

Frase R:

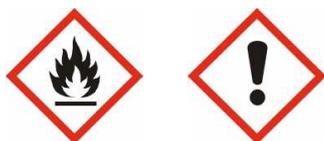
12-36-66-67

La formulazione completa delle frasi di rischio (R) e di pericolo (H) è riportata nella sezione del16 foglio.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e integrazioni.

Pittogrammi di pericolo:



Parolechiave :Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222Aerosol **estremamente** infiammabile.
 H229Contenitore **pressurizzato** : può scoppiare se riscaldato.
 H319Crea una grave irritazione agli occhi.
 H336Può causare sonnolenza o vertigini.
 EUH066L' esposizione **ripetuta** può causare secchezza o

scrapolature della pelle. Consigli di prudenza:

P101Se è necessario un consiglio medico, avere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210Tenere lontano da calore / scintille / fiamme libere / superfici calde. Non fumare.
 P211Non spruzzare su una fiamma aperta o altra fonte di accensione.
 P251Contenitore **pressurizzato** : non perforare o bruciare, anche dopo l'uso.
P312Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non si sente bene.
P410+P412Proteggere dalla luce del sole. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
P501Smaltire il contenuto/lattina in conformità alle normative locali.

Contiene: ACETONE

2.3. Altri pericoli.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE Composizione/informazioni3. sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Informazioni non pertinenti.

3.2. Miscele.

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 67/548/CEE.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
DIMETILETERE			
CAS. 000115-10-6	35 - 37,5	F+ R12	Flam. Gas H2201, Press. Gas H280
CE. 204-065-8			
INDICE. 603-019-00-8			
Reg. no. 01-2119472128-37-0000			

ACETONE

CAS. 67-64-1 24 - 25,5 R66, R67, F R11, Xi R36 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
 CE. 200-662-2
 INDICE. 606-001-00-8

GPL Gas di Petrolio Liquefatto

CAS. 68476-40-4 10,5 - 12 F+ R12, nota K Flam. Gas H2201, Press. Gas H280, nota K
 CE. 649-199-00-1
 INDICE. 270-681-9

N-BUTIL ACETATO

CAS. 123-86-4 4,5 - 5 R10, R66, R67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE H3363, EUH066
 CE. 204-658-1
 INDICE. 607-025-00-1

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

CAS. 1330-20-7 3 - 3,5 R10, Xn R20/21, Xi R38, Nota C Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
 CE. 215-535-7
 INDICE. 601-022-00-9

2-BUTOSSIETANOLO

CAS. 111-76-2 2,5 - 3 Xn R20/21/22, Xi R36/38 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Irritazione degli occhi. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
 CE. 203-905-0
 INDICE. 603-014-00-0

ACETATO DI ISOBUTILE

CAS. 110-19-0 2 - 2,5 R66, F R11, nota C Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Nota C
 CE. 203-745-1
 INDICE. 607-026-00-7

BUTANOLO

CAS. 71-36-3 2 - 2,5 R10, R67, Xn R22, Xi R37/38, Xi R41 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE H3353, STOT SE 3 H336
 CE. 200-751-6
 INDICE. 603-004-00-6

PROPAN-2-OL

CAS. 67-63-0 1,5 - 2 R67, F R11, Xi R36 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
 CE. 200-661-7
 INDICE. 603-117-00-0

2-METOSSI-1-METILETIL ACETATO

CAS. 108-65-6 0,5 - 0,6 R10 Flam. Liq. 3 H226
 CE. 203-603-9
 INDICE. 607-195-00-7

ETILBENZENE

CAS. 100-41-4 0,5 - 0,6 F R11, Xn R20 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332
 CE. 202-849-4
 INDICE. 601-023-00-4

1,2,4-TRIMETILBENZENE

CAS. 95-63-6 0,1 - 0,15 R10, Xn R20, Xi R36/37/38, N R51/53 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, SIO1 SE H3353, Cronico acquatico H4112
 CE. 202-436-9
 INDICE. 601-043-00-3

Nota: il limite superiore non è incluso nella gamma.

La formulazione completa delle frasi di rischio (R) e di pericolo (H) è riportata nella sezione del 16 foglio.

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F), N = Pericoloso per l'Ambiente(N)

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

INALAZIONE Aria fresca, riposo INGESTIONE Non indurre il vomito, consultare un medico CONTATTO CON GLI OCCHI Sciacquare gli occhi con abbondante acqua, rimuovendo il prodotto CONTATTO CON LA PELLE Rimuovere i vestiti e lavare la pelle con abbondante acqua e con sapone.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Informazioni non disponibili.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati.

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione di qualsiasi attenzione medica immediata e trattamento speciale necessario.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE Misure antincendio5..

5.1. Mezzi di estinzione.

ATTREZZATURA DI ESTINZIONE ADATTA

I mezzi di estinzione devono essere di tipo convenzionale: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata. ATTREZZATURA DI ESTINZIONE INADATTA
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI CAUSATI DALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Se surriscaldati, gli aerosol possono deformarsi, esplodere ed essere spinti a distanze considerevoli. Indossare un casco protettivo prima di avvicinarsi al fuoco. Non respirare i prodotti della combustione.

5.3. Un consiglio per i vigili del fuoco.

INFORMAZIONI GENERALI

Utilizzare getti d'acqua per raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo per la prevenzione degli incendi.

EQUIPAGGIAMENTO SPECIALE DI PROTEZIONE PER I VIGILI DEL FUOCO

Normale abbigliamento antincendio cioè kit antincendio (BS EN 469), guanti (BS EN 659) e stivali (specifiche HO A29 e A30) in combinazione con autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto a pressione positiva (BS EN 137).

SEZIONE Misure in caso di rilascio accidentale.6.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza.

Eliminare tutte le fonti di accensione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dal luogo della perdita. Allontanare le persone che non sono adeguatamente equipaggiate. Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezione degli occhi / protezione del viso.

6.2. Precauzioni ambientali.

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia.

Utilizzare materiale assorbente inerte per assorbire il prodotto fuoriuscito. Assicurarsi che il luogo della perdita sia ben aerato. Il materiale contaminato deve essere smaltito in conformità con le disposizioni di cui al punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Tutte le informazioni sulla protezione personale e lo smaltimento sono riportate nelle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e stoccaggio.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non spruzzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono prendere fuoco e può verificarsi un'esplosione; l'accumulo di vapori deve quindi essere evitato lasciando finestre e porte aperte e assicurando una buona ventilazione trasversale. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Non respirare gli spray.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare in un luogo dove sia assicurata un'adeguata ventilazione, lontano dalla luce diretta del sole a una temperatura inferiore a 50°C, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Uso(i) finale(i) specifico(i).

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione personale.

8.1. Parametri di controllo.

Riferimenti normativi:

Regno Unito EH40/2005 Limiti di esposizione sul posto di lavoro. Contiene l'elenco dei limiti di esposizione sul posto di lavoro da utilizzare con il Control of Substances Hazardous to Health Regulations (come modificato).
 OEL Éire Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011.
 EUDirettiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE;
 Direttiva 2000/39/CE.
 TLV-ACGIH ACGIH 2012

DIMETILETERE

Valore limite di soglia.

TipoCountry TWA/8h STEL/15min

mg/m³ ppm mg/m³ ppm

OEL 19201000

ACETONE

Valore limite di soglia.

TipoCountry TWA/8h STEL/15min

mg/m³ ppm mg/m³ ppm

TLV-ACGIH

11875001781750

OELEU 1210500
 OELIRL 1210500
 WELUK

121050036201500

GPL Gas di Petrolio Liquefatto

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min
 mg/m3ppmmg/m3ppm

TLV 1900800

N-BUTIL ACETATO

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min
 mg/m3ppmmg/m3ppm

TLV-ACGIH 713150950200

OELIRL

710150950200

WELUK

724150966200

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min
 mg/m3ppmmg/m3ppm

TLV-ACGIH 434100651150

OELEUSKIN22150442100

OELIRLSKIN22150442100

WELUK

22050441100

2-BUTOSIETANOLO

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min
 mg/m3ppmmg/m3ppm

TLV-ACGIH 9720

OELEUSKIN982024650

OELIRLSKIN982024650

WELUKSKIN1232524650

BUTANOLO

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min
 mg/m3ppmmg/m3ppm

TLV-ACGIH 6120

OELIRLSKIN20

WELUKSKIN15450

ACETATO DI ISOBUTILE

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min
 mg/m3ppmmg/m3ppm

TLV-ACGIH 713150

700150875187

OELIRL

724150903187

WELUK

PROPAN-2-OL

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min

mg/m3ppmmg/m3ppm

TLV-ACGIH

492200983400

OELIRLSKIN200400

WELUK

9994001250500

ETILBENZENE

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min

mg/m3ppmmg/m3ppm

TLV-ACGIH

8720

OELEUSKIN442100884200

OELIRLSKIN442100884200

WELUKSKIN441100552125

2-METOSSI-1-METILETIL ACETATO

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min

mg/m3ppmmg/m3ppm

OELEUSKIN27550550100

OELIRLSKIN27550550100

WELUK

27450548100

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Valore limite di soglia.

TipoCountryTWA/8hSTEL/15min

mg/m3ppmmg/m3ppm

TLV-ACGIH

12325

OELEU

10020

OELIRL

10020

WELUK

25

Leggenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Frazione inalabile ; RESP = Frazione respirabile ; THORA = Frazione toracica.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Poiché l'uso di attrezzature tecniche adeguate deve sempre avere la priorità sui dispositivi di protezione personale, assicuratevi che il luogo di lavoro sia ben aerato attraverso un'efficace aspirazione locale.

Quando si scelgono i dispositivi di protezione individuale, chiedere consiglio al proprio fornitore di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale devono avere il marchio CE, che dimostra che sono conformi agli standard applicabili.

Fornire una doccia d'emergenza con una stazione per il lavaggio del viso e degli occhi.

PROTEZIONE DELLE MANI

Nessuna richiesta.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare tute professionali a maniche lunghe di categoria I e calzature di sicurezza (vedi direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavare il corpo con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (vedi norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Se il valore di soglia (ad esempio TLV-TWA) viene superato per la sostanza o una delle sostanze presenti nel prodotto, si deve indossare una maschera con un filtro di tipo AX combinato con un filtro di tipo P (vedi norma EN 14387).

I dispositivi di protezione respiratoria devono essere utilizzati se le misure tecniche adottate non sono adatte a limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia considerati. La protezione fornita dalle maschere è in ogni caso limitata.

SEZIONE Proprietà fisiche9. e chimiche.**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base.**

	Aspetto	Liquido	sotto pressione.
	Colore	Dal bianco al nero e al metallo.	
	Odore	Solvente.	
	Soglia di odore	.	Nondisponibile.
	pH	Nondisponibile.	
Punto di fusione /	punto di congelamento	.	Nondisponibile.
Punto di	ebollizione iniziale	< 35°C.	
	Intervallo di ebollizione	.	Nondisponibile.
	Punto di infiammabilità	< -1 °C.	
	Tasso di evaporazione	Nondisponibile.	
Infiammabilità di solidi e	gas	Nondisponibile.	
	Limite inferiore di infiammabilità	.	Nondisponibile.
	Limite superiore di infiammabilità	.	Nondisponibile.
	Limite inferiore di esplosività	.	Nondisponibile.
	Limite superiore di esplosività	.	Nondisponibile.
	Pressione di vapore	.	Nondisponibile.
	Densità di vapore	Nondisponibile.	
	Densità relativa	.	0,742 Kg/l
	Solubilità in acqua	insolubile	
Coefficiente di ripartizione:	n-		
ottanolo/acqua	Temperatura		
di autoaccensione	: > 250 °C.		
	Temperatura di decomposizione	.	Nondisponibile.
	Viscosità	Nondisponibile.	
	Proprietà esplosive	Nondisponibile.	
	Proprietà ossidanti	Nondisponibile.	

9.2. Altre informazioni.

VOC (direttiva 1999/13/CE)	: 92,54 %- 687,08 g/litro.
VOC (carbonio volatile)	: 0

SEZIONE Stabilità10. e reattività.**10.1. Reattività.**

Non ci sono particolari rischi di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni d'uso.

1-METOSSI-2-PROPANOLO ACETATO: stabile ma con l'aria può lentamente sviluppare perossidi che esplodono con un aumento della temperatura. BUTANOLO: attacca vari tipi di plastica.

2-BUTOSSIETANOLO: si decompone in presenza di calore.

ACETONE: si decompone sotto l'effetto del calore.

N-BUTYL ACETATE: si decompone prontamente con l'acqua, soprattutto se caldo.

ACETATO DI ISOBUTILE: si decompone sotto l'effetto del calore. Attacca vari tipi di materiale plastico.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile in condizioni normali di utilizzo e conservazione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Non sono prevedibili reazioni pericolose in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.

XYLENE (MISCELA DI ISOMERI): stabile, ma può sviluppare reazioni violente in presenza di forti agenti ossidanti come gli acidi solforico e nitrico e i perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

1-METOSI-2-PROPANOLO ACETATO: può reagire violentemente con agenti ossidanti, acidi forti e metalli alcalini.

ETILBENZENE: reagisce violentemente con agenti ossidanti forti e attacca vari tipi di plastica. Può formare miscele esplosive con l'aria.

BUTANOLO: reagisce violentemente sviluppando calore con: alluminio, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti, acido cloridrico. Forma miscele esplosive con l'aria.

2-BUTOSSIETANOLO: può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossido con l'aria.

ACETONE: rischio di esplosione al contatto con: trifluoruro di bromo, biossido di difluoro, perossido di idrogeno, cloruro di nitrosile, 2-metil-1,3 butadiene, nitrometano, perclorato di nitrosile. Può reagire pericolosamente con: terz-butossido di potassio, idrossidi alcalini, bromo, bromoformio, isoprene, sodio, biossido di zolfo, triossido di cromo, cloruro di cromile, acido nitrico, cloroformio, acido perossimonosolfurico, cloruro di fosforile, acido cromosolfurico, fluoro, agenti ossidanti forti. Sviluppa gas infiammabili con perclorato di nitrosile.

N-BUTYL ACETATE: rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con idrossidi alcalini, terz-butossido di potassio. Forma miscele esplosive con l'aria.

ACETATO DI ISOBUTILE: rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire violentemente con: idrossidi alcalini, terz-butossidi di potassio. Forma miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare.

Evitare il surriscaldamento.

1-METOSI-2-PROPANOLO ACETATO: conservare in atmosfera inerte, al riparo dall'umidità perché si idrata facilmente.

BUTANOLO: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

2-BUTOSSIETANOLO: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

ACETONE: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

N-BUTYL ACETATE: evitare l'esposizione all'umidità, a fonti di calore e a fiamme libere.

ISOBUTYL ACETATO: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili.

Forti agenti riducenti o ossidanti, acidi o alcali forti, materiale caldo.

1-METOSI-2-PROPANOLO ACETATO: agenti ossidanti, acidi forti e metalli alcalini.

ACETONE: sostanze acide e ossidanti.

N-BUTYL ACETATE: acqua, nitrati, agenti ossidanti forti, acidi e alcali e terz-butossido di potassio.

ISOBUTYL ACETATO: agenti ossidanti forti, nitrati, basi e acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

ETILBENZENE: metano, stirene, idrogeno, etano. 2-

BUTOSSIETANOLO: idrogeno.

ACETONE: chetoni e altri composti irritanti.

SEZIONE Informazioni tossicologiche11..

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

In assenza di dati sperimentali per il prodotto stesso, i pericoli per la salute sono valutati in base alle proprietà delle sostanze in esso contenute, utilizzando i criteri specificati nel regolamento applicabile per la classificazione. È quindi necessario prendere in considerazione la concentrazione delle singole sostanze pericolose indicate nella sezione per 3, valutare gli effetti tossicologici dell'esposizione al prodotto.

Effetti acuti: bruciore agli occhi. I sintomi possono includere: rubescenza, edema, dolore e lacrimazione.

L'inalazione dei vapori può irritare moderatamente le vie respiratorie superiori. Il contatto con la pelle può causare una leggera irritazione. L'ingestione può causare problemi di salute, tra cui dolore e puntura allo stomaco, nausea e malessere.

Questo prodotto contiene sostanze altamente volatili, che possono causare una grave depressione del sistema nervoso centrale (CNS) e avere effetti negativi, come sonnolenza, vertigini, riflessi lenti, narcosi.

XYLENE (MISCELA DI ISOMERI): ha un effetto tossico sul SNC (encefalopatie). Irritante per la pelle, le congiuntive, la cornea e l'apparato respiratorio.

1-METOSI-2-PROPANOLO ACETATO: la principale via di ingresso è la pelle, mentre la via respiratoria è meno importante a causa della bassa tensione di vapore del prodotto. Concentrazioni superiori a 100 ppm causano irritazione agli occhi, al naso e all'orofaringe. A 1000 ppm si osservano disturbi dell'equilibrio e gravi irritazioni agli occhi. Gli esami clinici e biologici effettuati su volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce una maggiore irritazione cutanea e oculare al contatto diretto. Non sono stati riportati effetti cronici nell'uomo.

ETILBENZENE: come gli omologhi del benzene, può esercitare un effetto sul SNC con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigini e accompagnata da mal di testa. È irritante per la pelle, le congiuntive e l'apparato respiratorio.

N-BUTYL ACETATE: nell'uomo i vapori della sostanza causano irritazione agli occhi e al naso. In caso di esposizione ripetuta, si verificano irritazioni cutanee, dermatosi (con arrossamento e desquamazione della pelle) e cheratite.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (orale). mg/kg 3523 Ratto
LD50 (Dermica). 4350 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione). mg/l/4h 26 Ratto

2-ACETATO DI METOSI-1-METILETILE

LD50 (Orale). 8530 mg/kg Ratto
LD50 (Dermica). >5000 mg/kg
Ratto

ETILBENZENE

LD50 (orale). mg/kg 3500 Ratto
LD50 (Dermica). 15354 mg/kg
Coniglio LC50 (Inalazione).
mg/l/4h 17,2 Ratto

BUTANOLO

LD50 (orale). mg/kg 790 Ratto
LD50 (Dermica). 3400 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione). ppm/4h 8000 Ratto

2-BUTOSIETANOLO

LD50 (Orale). mg/kg 615 Ratto
LD50 (Cutaneo). mg/kg
405 Coniglio
LC50 (inalazione). mg/l/4h 2,2 Ratto

PROPAN-2-OL

LD50 (Orale). 4710 mg/kg Ratto
LD50 (Cutaneo). mg/kg 12800
Ratto
LC50 (inalazione). mg/l/4h 72,6 Ratto

N-BUTYL ACETATO

LD50 (orale). > 6400 mg/kg Ratto
LD50 (Dermica). > 5000 mg/kg Coniglio

LC50 (inalazione). mg/l/4h21,1 Ratto

SEZIONE Informazioni ecologiche12..**12.1. Tossicità.**

DIMETILETERE

LC50 - per i pesci.

mg/l/96h755,549

EC50 - per i crostacei.

> 4000mg/l/48h

12.2. Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene PBT o vPvB in percentuale superiore allo 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE Considerazioni sullo smaltimento13..**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Riutilizzare, quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati rifiuti speciali pericolosi. Il livello di pericolo dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato in base alle normative applicabili.

Lo smaltimento deve essere effettuato tramite un'azienda autorizzata alla gestione dei rifiuti, in conformità con le normative nazionali e locali. Evitare i rifiuti. Non contaminare il suolo, le fogne e i corsi d'acqua.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto a restrizioni

ADR. IMBALLAGGIO CONTAMINATO

Gli imballaggi contaminati devono essere recuperati o smaltiti in conformità alle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

Queste merci devono essere trasportate da veicoli autorizzati al trasporto di merci pericolose secondo le disposizioni stabilite nell'edizione attuale del Codice del trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR) e in tutti i regolamenti nazionali applicabili. Queste merci devono essere imballate nei loro imballaggi originali o in imballaggi realizzati con materiali resistenti al loro contenuto e che non reagiscano pericolosamente con esso. Le persone che caricano e scaricano le merci pericolose devono essere formate su tutti i rischi derivanti da queste sostanze e su tutte le azioni che devono essere intraprese in caso di situazioni di emergenza.

Trasporto stradale e ferroviario:

:2UN:

ClasseADR/RID

1950

GOLDENSHIP - COLORSPRAY - 400ml.

Gruppo di imballaggio :-
 Etichetta: 2.1
 Nr. Kemler:--
 Quantità limitata . 1L
 Codice di restrizione del tunnel .(D)
 Nome di spedizione appropriato : AEROSOLS


 Trasporto via mare (spedizione):

:2.1UN:

Classe IMO
1950

Gruppo di imballaggio :-
 Etichetta: 2.1
 EMS:F-D,S-U
 Inquinante marino .NO
 Nome di spedizione appropriato : AEROSOLS


 Trasporto aereo:

IATA:2UN: 1950

Carico:

Gruppo di imballaggio :-
 Etichetta: 2.1

Istruzioni per imballaggio :

Quantità

203massima :150 KgPass...:

Istruzioni per l'imballaggio : Quantità

203massima :75 Kg

Istruzioni speciali :A145,A167, A802

Nome di spedizione appropriato : AEROSOLS

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.**15.1. Norme e legislazione su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Categoria Seveso. 8

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute ai sensi dell'allegato XVII del regolamento CE 1907/2006.

Nessuna.

Sostanze nell'elenco delle sostanze candidate (art. REACH59).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette a notifica di esportazione ai sensi del Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti a controlli sanitari, a condizione che i dati di valutazione dei rischi disponibili dimostrino che i rischi relativi alla salute e alla sicurezza dei lavoratori sono modesti e che la direttiva 98/24/CE sia rispettata.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata elaborata per la miscela e le sostanze che contiene.

SEZIONE Altre16. informazioni.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) menzionate nella sezione 2-3 della scheda:

Flam. Gas Gas 1	inflammabile, categoria 1
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq.	2Liquido inflammabile , categoria 2
Flam. Liq.	3Liquido inflammabile , categoria 3
Stampa. GasGas pressurizzato	
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Danno agli occhi. 1	Gravi danni agli occhi, categoria 1
Irritazione degli occhi.	2Irritazione degli occhi, categoria 2
Irritazione della pelle. 2	Irritazione della pelle, categoria 2
STOT SE Tossicità 3	specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Chronic2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H220Gas estremamente	inflammabile.
H222Aerosol estremamente	inflammabile.
H229Contenitore pressurizzato	: può scoppiare se riscaldato.
H225Liquido e vapori altamente	inflammabili.
H226Liquido e vapori	inflammabili.
H280Contiene	gas sotto pressione; può scoppiare se riscaldato.
H302Nocivo	se ingerito.
H312Nocivo	a contatto con la pelle.
H332Nocivo	se inalato.
H318Provoca	gravi danni agli occhi.
H319Crea una	grave irritazione agli occhi.
H315Fa	irritare la pelle.
H335Può	provocare irritazione respiratoria.

GOLDENSHIP - COLORSPRAY - 400ml.

H336 Può	causare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico	per la vita acquatica con effetti di lunga durata.
EUH066L'	esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.

Testo delle frasi di rischio (R) menzionate nella sezione 2-3 della scheda:

R10 FLAMMABILE	.
R11 ALTAMENTE	INFIAMMABILE.
R12 ESTREMAMENTE	INFIAMMABILE.
R20 DANNOSO	PER INALAZIONE.
R20/21 NOCIVO	PER INALAZIONE E A CONTATTO CON LA PELLE.
R20/21/22 NOCIVO	PER INALAZIONE, A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
R22 NOCIVO	SE INGERITO.
R36 IRRITANTE	PER GLI OCCHI.
R36/37/38 IRRITANTE	PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R36/38 IRRITANTE	PER GLI OCCHI E LA PELLE.
R37/38 IRRITANTE	PER LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R38 IRRITANTE	PER LA PELLE.
R41 RISCHIO	DI GRAVI DANNI AGLI OCCHI.
R51/53 TOSSICO	PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ CAUSARE EFFETTI NEGATIVI A LUNGO TERMINE NELL'AMBIENTE ACQUATICO.
R66L'	ESPOSIZIONE RIPETUTA PUÒ CAUSARE SECCHEZZA O SCREPOLATURE DELLA PELLE.
I VAPORI R67	POSSONO CAUSARE SONNOLENZA E VERTIGINI.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto di merci pericolose su strada
- NUMERO CAS: numero di servizio di astratto chimico
- CE50: concentrazione efficace (necessaria per indurre un effetto del 50%)
- NUMERO CE: Identificatore nell'ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: regolamento CE 1272/2008
- DNEL: livello derivato senza effetto
- EmS: Programma di emergenza
- GHS: sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: regolamento sulle merci pericolose dell'Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione 50%
- IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
- IMO: Organizzazione marittima internazionale
- NUMERO DI INDICE: Identificatore nell'allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale del 50%
- LD50: dose letale del 50%
- OEL: livello di esposizione professionale
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico come da regolamento REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevista
- PEL: livello di esposizione previsto
- PNEC: concentrazione prevista senza effetto
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non dovrebbe essere superata durante qualsiasi periodo di esposizione professionale.
- TWA STEL: limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio ponderato nel tempo
- VOC: Composti organici volatili
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile come da regolamento REACH
- WGK: classi di pericolo dell'acqua (tedesco).

BIBLIOGRAFIA GENERALE

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) del Parlamento europeo
4. Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) del Parlamento europeo
5. Regolamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) del Parlamento europeo
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 (II Atp. CLP) del Parlamento europeo
8. Regolamento (CE) 618/2012 (III Atp. CLP) del Parlamento europeo
9. L'indice Merck. - 10° Edizione
10. Manipolazione della sicurezza chimica
11. Niosh - Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche
12. INRS - Fiche Toxicologique (scheda tossicologica)
13. Patty - Igiene industriale e tossicologia
14. N.I. Sax - Proprietà pericolose dei materiali industriali-7, edizione 1989
15. Sito web dell'ECHA Nota per gli utenti:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze alla data dell'ultima versione. Gli utenti devono verificare l'adeguatezza e la completezza delle informazioni fornite in funzione di ogni uso specifico del prodotto.

Questo documento non deve essere considerato come una garanzia su qualsiasi proprietà specifica del prodotto.

L'uso di questo prodotto non è soggetto al nostro controllo diretto; pertanto, gli utenti devono, sotto la propria responsabilità, rispettare le leggi e i regolamenti vigenti in materia di salute e sicurezza. Il produttore è sollevato da qualsiasi responsabilità derivante da usi impropri.

Fornire al personale designato una formazione adeguata su come utilizzare i prodotti chimici.

Modifiche alla revisione precedente:

Le seguenti sezioni sono state modificate: 01 // 0204 // 08 // 11/ 1214 // 1516.