



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

1 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Nuovo Sverniciatore SAMURAI
Codice commerciale: SAMURAI

UFI: UK20-404K-G003-HCUP

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

Detergente solvente
Settori d'uso:
Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lombardi s.r.l.
via della Gazza Ladra, 2
56031 Bientina (PI)

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Ospedale CA Granda - Niguarda (MI) - Tel. 02-66101029
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 te 800 883 300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS02, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

2 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS02, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P370+P378 - In caso di incendio: utilizzare estintore a polvere ABC per estinguere.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 - Smaltire il recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Contiene:

acetone, Metilale, Diossolano, Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente, 2-butossietanolo, Dipropilenglicole monometil etere

UFI: UK20-404K-G003-HCUP

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

3 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Metilale	>= 30 < 50%	Flam. Liq. 2, H225 ATE(mix) oral = 7,5 mg/kg ATE(mix) dermal = 5.000,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 57.000,0mg/l/4 h	ND	109-87-5	203-714-2	01-211966 4781-31-X XXX
Diossolano	>= 30 < 50%	Flam. Liq. 2, H225 ATE(mix) oral = 3.000,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 8.480,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 20.650,0mg/l/4 h	605-017-00-2	646-06-0	211-463-5	01-211949 0744-29-X XXX
acetone	>= 20 < 30%	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE(mix) oral = 5.800,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 7.426,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 55.700,0mg/l/4 h	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-211947 1330-49-00 00
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	>= 5 < 10%	Asp. Tox. 1, H304 ATE(mix) oral = 5.000,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 5.000,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 2,2mg/l/4 h	649-455-00-2	64741-89-5	265-091-3	01-211948 7067-30-X XXX
2-butossietanolo	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 ATE(mix) oral = 1.414,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 2.000,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 691,0mg/l/4 h	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-211947 5108-36
Dipropilenglicole monometil etere	>= 1 < 5%	NC	ND	34590-94-8	252-104-2	01-211945 0011-60-X XXX

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

4 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare: estintorea polvere ABC.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

5 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi. Materiale idoneo: gomma nitrilica.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

6 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Conservare sempre in ambienti ben areati.
Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Metilale:

MAK (AGS/DFG) 500 ppm, 1600 mg/m³, 8h
MAK (AGS/DFG) 1000 ppm, 3200 mg/m³, 15 min

Diossolano:

MAK (AGS/DGF) 50 ppm, 150 mg/m³, 8h
MAK (AGS/DGF) 100 ppm, 300 mg/m³, 15 min

acetone:

EU-OEL: 1210 mg/m³, 500 ppm 8h
TLV: 500 ppm come TWA 750 ppm come STEL A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); BEI
pubblicato (ACGIH 2004).
MAK: 500 ppm 1200 mg/m³ Categoria limitazione di picco: I(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: D; (DFG
2006).

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

TLV-TWA (ACGIH) 5 mg/m³, frazione inalabile

2-butossietanolo:

Europa-OEL: 20 ppm, 98 mg/m³ (8 ore); 50 ppm, 246 mg/m³ (15 minuti)
TLV: (come TWA) 20 ppm A3 (cancerogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo);
(ACGIH 2004).
Mak: 20 ppm 98 mg/m³ Categoria limitazione di picco: II (4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la
gravidanza: C; (DFG 20024).

Dipropilenglicole monometil etere:

TLV: 100 ppm; (ACGIH 1999). TLV: 150 ppm; (STEL) (ACGIH 1999).

- Sostanza: Metilale

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 126,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 17,9 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 31,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 18,1 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 18,1 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 14,577 (mg/l)

**Nuovo Sverniciatore SAMURAI**

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

7 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sedimenti Acqua dolce = 13,135 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 1,477 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 1,313 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 4,654 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Diossolano

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,306 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,18 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 19,7 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 77,7 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 1,97 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 7,77 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1 (mg/l)
Suolo = 2,62 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: acetone

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1210 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 186 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 200 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 62 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 62 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 2400 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 10,6 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 30,4 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 1,06 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 3,04 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 100 (mg/l)
Suolo = 29,5 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,73 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,97 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,74 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,58 (mg/m³)

- Sostanza: 2-butossietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 98 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 125 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 59 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 75 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 1091 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 89 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 26,7 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 246 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 147 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 8,8 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 34,6 (mg/kg/Sedimenti)

Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

8 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Acqua di mare = 0,88 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 3,46 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 26,4 (mg/l)
STP = 463 (mg/l)
Suolo = 2,33 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Dipropilenglicole monometil etere

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 308 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 283 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 37,2 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 121 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 36 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 19 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 70,2 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 1,9 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 7,02 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 4168 (mg/l)
Suolo = 2,74 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Usi del consumatore:
Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,4 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,2 mm





Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

9 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tempo di permeazione: 30 min

Se usato in soluzione, o mischiato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Metilale:

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Diossolano:

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

acetone:

NON eliminare in fognatura.

2-butossietanolo:

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,4 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,2 mm

Tempo di permeazione: 30 min

Se usato in soluzione, o mischiato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

Protezione fisica

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido viscoso	
Colore	incolore	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	non pertinente	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	42 - 188 °C	
Punto di infiammabilità	-12 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	non disponibile	
Solubilità	non disponibile	
Idrosolubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	237 °C	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

**Nuovo Sverniciatore SAMURAI**

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

11 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
------------------------------	--------	--------------------------

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Relativi alle sostanze contenute:

Metilale:

Nessun dato disponibile.

Diossolano:

Nessun dato disponibile.

acetone:

L'acetone reagisce in presenza di basi. I vapori formano miscele potenzialmente esplosive con l'aria. Più pesanti dell'aria, procedono a livello del pavimento e possono rifluire a grandi distanze quando si accendono. Possono caricarsi elettrostaticamente.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

Nessun dato disponibile.

2-butossietanolo:

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Metilale:

Calore, fiamme e scintille.

Diossolano:

Calore, fiamme e scintille.

acetone:

Altamente infiammabile. I vapori concentrati sono più pesanti dell'aria. Forma miscele esplosive con l'aria, anche in contenitori vuoti e non puliti. Può produrre, quando viene miscelato con idrocarburi clorurati ed esposto alla luce, acetone clorico fortemente irritante.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

12 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Nessun dato disponibile.

2-butossietanolo:
Calore, fiamme e scintille.

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
riscaldamento, fiamme libere, scintille e superfici calde.

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas tossici a contatto con acidi, ammidi, ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, sostanze alogenate, isocianati, solfuri organici, nitrili, organo fosfati, solfuri inorganici, composti polimerizzabili.
Può infiammarsi facilmente a contatto con altre sostanze.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = 17.675,0 mg/kg
ATE(mix) dermal = 25.000,0 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Metilale: Orale, Specie ratto, razza Wistar, sesso maschi/femmine, LD50 7,46 mL/kg bw
Inalazione, Specie topo, razza Swiss, sesso maschi, LC50 ca. 57 000 mg/m³ aria
Dermica, Specie coniglio, razza New Zealand White, sesso maschi/femmine, LD50 > 5 000 mg/kg bw
Diossolano: Orale, specie ratto, razza Wistar, sesso Maschi/femmine, LD50 > 2 000 mg/kg bw
Inalatoria, specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso maschi/femmine LC50 68,4 mg/L aria
Cutanea, -

acetone: Orale: Specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso femmine, DL50 5.800 mg/kg
Inalazione: Specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso maschi, CL50 3h 55700 ppml
Dermico: Specie coniglio, razza bianco, sesso maschi/femmine, LD50 > 7426 mg/kg bw
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Orale, specie ratto, razza
Sprague-Dawley, sesso maschi/femmine, LD50 > 5000 mg/kg bw

Inalatoria, specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso maschi/femmine, LC50 2,18 mg/L air
Cutanea, specie coniglio, razza New Zealand White, sesso maschi/femmine, LD50 > 5 000 mg/kg bw
2-butossietanolo: Orale, Specie porcellino d'India, razza Hartley, sesso maschi/femmine, LD50 1414 mg/kg bw
Inalazione, Specie porcellino d'India, razza Dunkin-Hartley, sesso maschi/femmine, LC50 > 691 ppm
Cutanea, Specie porcellino d'India, razza Hartley, sesso maschi/femmine, LD50 > 2000 mg/kg bw

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Metilale: Nessuna irritazione della pelle.

Diossolano: Nessuna irritazione della pelle

acetone: Non irritante

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Non irritante

2-butossietanolo: Irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Metilale: Leggera irritazione agli occhi.

Diossolano: Irritante per gli occhi.

acetone: Leggermente irritante

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Non irritante

2-butossietanolo: Irritante

**Nuovo Sverniciatore SAMURAI**

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

13 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Metilale: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Diossolano: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
acetone: L'esposizione continua può causare dermatite.
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Non sensibilizzante
2-butossietanolo: Non sensibilizzante

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Metilale: Non genotossico.
Diossolano: Non mutageno.
acetone: Non mutageno
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Non mutageno.
2-butossietanolo: Non mutageno

(f) cancerogenicità: Metilale: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.
Diossolano: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.
acetone: Il presente prodotto è oppure contiene un componente che non è classificabile in base alla suo effetto cancerogeno secondo la classificazione IARC, ACGIH, NTP oppure EPA.
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Cancerogeno.
2-butossietanolo: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno

(g) tossicità per la riproduzione: Metilale: Nessun dato disponibile.
Diossolano: Presunto tossico per la riproduzione umana.
acetone: Nessun dato disponibile.
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Nessun dato disponibile.
2-butossietanolo: In base a prove condotte su animali da laboratorio, è stato accertato che una sovraesposizione può provocare disturbi dell'apparato riproduttivo.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
Metilale: Nessun dato disponibile.
Diossolano: Nessun dato disponibile.
acetone: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità acuta per via orale - Disordini intestinali, Rischio di aspirazione durante il vomito.
Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito.
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Nessun dato disponibile
2-butossietanolo: Nessun dato disponibile

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Metilale: Nessun dato disponibile.
Diossolano: Nessun dato disponibile.
acetone: Nessun dato disponibile
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Non classificato
2-butossietanolo: Nessun dato disponibile

(j) pericolo in caso di aspirazione: Metilale: Nessun dato disponibile.
Diossolano: Nessun dato disponibile.
acetone: Nessun dato disponibile.
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente: Tossico per aspirazione.
2-butossietanolo: Nessun dato disponibile

Relativi alle sostanze contenute:

Metilale:

PERICOLI FISICI: Il vapore è più pesante dell'aria e può spostarsi lungo il suolo; è possibile una accensione a distanza.

PERICOLI CHIMICI: La sostanza può presumibilmente formare perossidi esplosivi. Può esplodere sotto riscaldamento. Reagisce vigorosamente con forti ossidanti causando pericolo di incendio e esplosione.

LIMITI DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE: TLV: 1000 ppm come TWA (ACGIH 2004). MAK: 1000 ppm 3200 mg/m³. Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: D; (DFG 2004).

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e attraverso la cute.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio.

**Nuovo Sverniciatore SAMURAI**

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

14 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 7,46

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 57000

Diossolano:

Effetti pericolosi per la salute: In contatto con la pelle provoca irritazioni. Per contatto oculare: Irritazioni.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 8480

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 20650

acetone:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Il vapore è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale fegato reni e tratto gastrointestinale

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti. La sostanza può avere effetto sul sangue e midollo osseo

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Mal di gola. Tosse. Stato confusionale. Mal di testa. Vertigine. Sonnolenza. Stato d'incoscienza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Possibile danno corneale.

INGESTIONE Nausea. Vomito. (Vedi Inalazione).

NOTE L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5800

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 7426

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 55700

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2,18

2-butossietanolo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio

La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale sangue reni e fegato

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Debolezza.

CUTE PUO' ESSERE ASSORBITO! Cute secca. (Inoltre vedi Inalazione).

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata.

INGESTIONE Dolore addominale. Diarrea. Nausea. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1414

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 691

Dipropilenglicole monometil etere:



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

15 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Vie di esposizione: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei vapori, attraverso la cute e per ingestione.

Rischi per Inalazione: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

Effetti dell'esposizione a breve termine: Il vapore è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando narcosi.

Effetti dell'esposizione ripetuta o a lungo termine: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

La tossicità per una singola dose orale deve essere considerata estremamente bassa. LD50 orale ratto: 5.130 mg/kg.

Contatto con la pelle: LD50 cutaneo coniglio > 19.000 mg/kg

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Metilale:

Tossicità acuta pesci, Danio rerio, LC50 > 1 000 mg/L

Tossicità cronica pesci, -, NOEC 450,281 mg/L, 30 d

Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna, EC50 > 1 200 mg/L

Tossicità cronica invertebrati, Daphnia magna, NOEC 150,5 mg/L, 30m d

Tossicità alghe, Pseudokirchneriella subcapitata, EC50 120 mg/L, 72 h

C(E)L50 (mg/l) = 1000

NOEC (mg/l) = 450,281

Diossolano:

Tossicità acuta pesci, Lepomis macrochirus, LC50 > 95,4 mg/L

Tossicità cronica pesci, -, NOEC 546,3 mg/L, 30 d

Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna, EC50 > 772 mg/L

Tossicità cronica invertebrati, -, NOEC 197,4 mg/L,

Tossicità alghe, Pseudokirchneriella subcapitata, EC50 > 877 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 95,400002

acetone:

Tossicità acuta, pesci, Oncorhynchus mykiss (acqua dolce): 96h-LC50=5540 mg/L; Alburnus alburnus (acqua marina): 96 h LC50=11000 mg/L

Tossicità acuta, invertebrati, Daphnia pulex (acqua dolce): 48h LC50=8800 mg/L; Artemia salina (acqua marina): 24 h LC50=2100 mg/L

Tossicità cronica, invertebrati, Daphnia magna: 28d-NOEC=2212 mg/L

Tossicità acquatica alghe, Microcystis aeruginosa (acqua dolce) 8 d LOEC=530 mg/L; Prorocentrum minimum (acqua marina) 96 h NOEC=430 mg/L

Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

Tossicità acuta pesci, Pimephales promelas, LL50 > 100 mg/L

Tossicità cronica pesci, Oncorhynchus mykiss, NOELR > = 1 000 mg/L, 14 d

Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna, EL50 > 10 000 mg/L

Tossicità cronica invertebrati, Daphnia magna, NOEL 10 mg/L, 21 d

Tossicità alghe, Pseudokirchneriella subcapitata, NOEL > = 100 mg/L



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

16 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2-butossietanolo:
LC50 pesci (*Leuciscus idus melanotus*), 48 h: 1880 mg/l
EC10 batteri (*Pseudomonas putida*), 18 h: 500 mg/l
EC50 crostacei (*Daphnia magna*), 24 h: 5000 mg/l

Dipropilenglicole monometil etere:
LC50 acuta per la *Pimephales promelas* > 10.000 mg/l
EC50 acuta *Daphnia Magna* : 1.919 mg/l

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Metilale:

aerobico - Tempo di esposizione 20 - 25 d

Risultato: - Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non è prontamente biodegradabile.

Diossolano:

aerobico - Tempo di esposizione 35 d

Risultato: 3,7 % - Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non è prontamente biodegradabile.

acetone:

aerobico - Tempo di esposizione 28 d Risultato: 91 % - Rapidamente biodegradabile.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

Biodegradazione in acqua, rapidamente biodegradabile

2-butossietanolo:

aerobico - Tempo di esposizione 28 d

Risultato: 90,4 % - Rapidamente biodegradabile.

Rapporto BOD/ThBOD 88 %

Dipropilenglicole monometil etere:

Facilmente degradabile nell'ambiente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Metilale:

Nessun dato disponibile.

Diossolano:

Nessun dato disponibile.

acetone:

Non si bio-accumula.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

Nessun dato disponibile.



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

17 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2-butossietanolo:

Il prodotto è completamente miscibile in acqua.

Se rimane sulla superficie del terreno, evapora parzialmente, ma un'aliquota significativa persiste per più di un giorno.

Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le falde acquifere

Dipropilenglicole monometil etere:

Il potenziale di bioaccumulazione è basso (Log Pow minore di 3)

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Metilale:

Nessun dato disponibile.

Diossolano:

Nessun dato disponibile.

acetone:

Nessun dato disponibile.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

Nessun dato disponibile.

2-butossietanolo:

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

18 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1993

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 Kg



14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. ((punto di infiammabilità inferiore a 23°C, viscosi secondo 2.2.3.1.4, pressione di vapore a 50°C superiore a 110 kPa) (acetone, Metilale)

ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (flashpoint below 23 ° C, viscous according 2.2.3.1.4, vapor pressure at 50 ° C more than 110 kPa) (acetone, dimethoxymethane)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : Quantità limitate

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 1 L

IMDG - EmS : F-E, S-E

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

**Nuovo Sverniciatore SAMURAI**

Emessa il 08/10/2020 - Rev. n. 7 del 24/06/2021

19 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento CE 1907/2006 (Reach), Regolamento CE 1272/2008 (CLP), D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter), D.Lgs. 152/2006 (testo Unico Ambientale), D.Lgs. 81/2008 (Testo Unico della Sicurezza).

categoria Seveso:

P5a - LIQUIDI INFIAMMABILI

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP3 - Infiammabile

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 5.1. Mezzi di estinzione, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H332 = Nocivo se inalato.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione



Nuovo Sverniciatore SAMURAI

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti