

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830

NOVA POWER PAINT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : NOVA POWER PAINT
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Lacca/vernice

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International

Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

Distributore del prodotto

TECH-MASTERS ITALIA SRL
Via San Bartolomeo 51
I - 21040 CARNAGO (VA)
ITALY
☎ +39 03 31 99 33 13
☎ +39 03 31 99 33 37
italy@tech-masters.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 ore :

Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : +39 02 66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol	categoria 1	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Eye Irrit.	categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE	categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: acetone; 4-metil-pentan-2-one.

Avvertenza

Pericolo

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Numero di revisione: 0700

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero prodotto: 32011

1 / 27

NOVA POWER PAINT

Frasi H

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Frasi P

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280	Proteggere gli occhi.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.

Informazioni supplementari

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
--------	--

2.3. Altri pericoli

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
acetone 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	30%<C<60%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Componente
dimetiletere 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	30%<C<60%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente
4-metil-pentan-2-one 01-2119473980-30	108-10-1 203-550-1	10%<C<30%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Componente
acetato di 1-metil-2-metossietile 01-2119475791-29	108-65-6 203-603-9	1%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226	(1)(2)(10)	Componente
2-butossietanolo 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	1%<C<5%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Componente
metil-metacrilato 01-2119452498-28	80-62-6 201-297-1	C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Componente

(1) Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Osservare la propria sicurezza personale. Se possibile, avvicinarsi all'infortunato e controllare le funzioni vitali. In caso di lesioni e/o intossicazione, contattare il numero europeo per le emergenze 112. Trattare i sintomi partendo dalle lesioni e disturbi letali. Tenere l'infortunato sotto osservazione poiché vi è la possibilità di sintomi ritardati.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Ingestione:

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

2 / 27

NOVA POWER PAINT

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centri antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Vertigine. Sonnolenza.

Contatto con la pelle:

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Pelle secca. Screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi:

Irritazione del tessuto oculare.

Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua, Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua in grosse quantità.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffreddare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Arginare il liquido disperso.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Evitare ogni contatto prolungato e ripetuto con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conforme alla regolamentazione. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. A prova di fuoco. Proteggere dalla luce solare diretta.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

3 / 27

NOVA POWER PAINT

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione, ossidanti.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Aerosol.

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

UE

2-Metossi-1-metiletilacetato	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	275 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	550 mg/m ³
Acetone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1210 mg/m ³
Butossietanolo, 2-	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	98 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	246 mg/m ³
Etere dimetilico	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1920 mg/m ³
Metacrilato di metile	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	100 ppm
Metilpentan-2-one, 4-	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	83 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	208 mg/m ³

Belgio

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

4 / 27

NOVA POWER PAINT

2-Butoxyéthanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	98 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	50 ppm
	Valore del tempo ridotto	246 mg/m ³
4-Méthyl-2-pentanone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	83 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	50 ppm
	Valore del tempo ridotto	208 mg/m ³
Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	275 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	100 ppm
	Valore del tempo ridotto	550 mg/m ³
Acétone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	1000 ppm
	Valore del tempo ridotto	2420 mg/m ³
Méthacrylate de méthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	208 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	100 ppm
	Valore del tempo ridotto	416 mg/m ³
Oxyde de diméthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1920 mg/m ³

Paesi Bassi

1-Methoxy-2-propylacetaat	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	100 ppm
1-methoxy-2-propylacetaat	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	550 mg/m ³
2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	100 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	246 mg/m ³
4-Methyl-2-pentanone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	25 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	104 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	208 mg/m ³
Aceton	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	501 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1002 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	2420 mg/m ³
Dimethylether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	496 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	950 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	783 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1500 mg/m ³
Methylmethacrylaat	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	49.2 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	205 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	98.5 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	410 mg/m ³

Francia

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

5 / 27

NOVA POWER PAINT

2-Butoxyéthanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m ³
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	275 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	550 mg/m ³
Acétone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2420 mg/m ³
Méthacrylate de méthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	205 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	410 mg/m ³
Méthylisobutylcétone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	83 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	208 mg/m ³
Oxyde de diméthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m ³

Germania

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	49 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	270 mg/m ³
4-Methylpentan-2-on	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	83 mg/m ³
Aceton	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1200 mg/m ³
Dimethylether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1900 mg/m ³
Methyl-methacrylat	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	210 mg/m ³

UK

1-Methoxypropyl acetate	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	274 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	548 mg/m ³
2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

6 / 27

NOVA POWER PAINT

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m ³
4-Methylpentan-2-one	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	208 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	416 mg/m ³
Acetone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1500 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3620 mg/m ³
Dimethyl ether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	766 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	958 mg/m ³
Methyl methacrylate	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	208 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	416 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Acetone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Methyl isobutyl ketone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	75 ppm
Methyl methacrylate	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	100 ppm

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

Germania

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	
4-Methylpentan-2-on (4-Methylpentan-2-on)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	0,7 mg/l	
Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	

UK

2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	Urine: post shift	240 mmol/mol creatinine	
4-methylpentan-2-one (4-methylpentan-2-one)	Urine: post shift	20 µmol/L	

USA (BEI-ACGIH)

2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA))	urine: end of shift	200 mg/g creatinine	With hydrolysis
Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	Nonspecific
Methyl isobutyl ketone (Methyl isobutyl ketone)	urine: end of shift	1 mg/L	

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
1-Methoxy-2-Propyl Acetate	OSHA	99
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

7 / 27

NOVA POWER PAINT

Nome prodotto	Test	Numero
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Hexone	OSHA	1004
Methyl ester of methacrylic acid	NIOSH	2537
Methyl Isobutyl Ketone (Hexone) (Ketones I)	NIOSH	1300
Methyl Isobutyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
Methyl isobutyl ketone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Methyl Methacrylate	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	NON	36
Methyl Methacrylate	OSHA	94
Propylene glycol monomethyl ether acetate (glycol ethers)	NIOSH	2554

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

acetone

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1210 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	2420 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	186 mg/kg bw/giorno	

dimetiletere

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1894 mg/m ³	

4-metil-pentan-2-one

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	83 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	208 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	83 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	208 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	11.8 mg/kg bw/giorno	

acetato di 1-metil-2-metossietile

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	275 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	550 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	796 mg/kg bw	

2-butossietanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	98 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	1091 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	246 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	

metil-metacrilato

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	208 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	208 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	13.67 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	1.5 mg/cm ²	
	Effetti locali acuti per via cutanea	1.5 mg/cm ²	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

acetone

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	200 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	62 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	62 mg/kg bw/giorno	

dimetiletere

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	471 mg/m ³	

NOVA POWER PAINT

4-metil-pentan-2-one

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	14.7 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	155.2 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	14.7 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	155.2 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	4.2 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	4.2 mg/kg bw/giorno	

acetato di 1-metil-2-metossietile

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	33 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	33 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	320 mg/kg bw	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	36 mg/kg bw	

2-butossietanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	59 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	426 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	147 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	75 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	6.3 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	26.7 mg/kg bw/giorno	

metil-metacrilato

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	74.3 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	104 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	8.2 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	1.5 mg/cm ²	
	Effetti locali acuti per via cutanea	1.5 mg/cm ²	

PNEC

acetone

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	10.6 mg/l	
Acqua marina	1.06 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	30.4 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	3.04 mg/kg sedimento dw	
Suolo	29.5 mg/kg suolo dw	

dimetiletere

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.155 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	1.549 mg/l	
Acqua marina	0.016 mg/l	
STP	160 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.681 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.069 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.045 mg/kg suolo dw	

4-metil-pentan-2-one

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.6 mg/l	
Acqua marina	0.06 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	1.5 mg/l	
STP	27.5 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	8.27 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.83 mg/kg sedimento dw	
Suolo	1.3 mg/kg suolo dw	

acetato di 1-metil-2-metossietile

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.635 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	6.35 mg/l	
Acqua marina	0.064 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	3.29 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.329 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.29 mg/kg suolo dw	

NOVA POWER PAINT

2-butossietanolo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	8.8 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	26.4 mg/l	
Acqua marina	0.88 mg/l	
STP	463 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	34.6 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	3.46 mg/kg sedimento dw	
Suolo	2.33 mg/kg suolo dw	
Orale	20 mg/kg alimentazione	

metil-metacrilato

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.94 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.94 mg/l	
Acqua marina	0.94 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	5.74 mg/kg sedimento dw	
Suolo	1.47 mg/kg suolo dw	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Utilizzare utensili anticintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Evitare ogni contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Protezione della testa/del collo.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol
Odore	Odore di solvente
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Il colore dipende dalla composizione
Dimensione particelle	Non applicabile (aerosol)
Punto di esplosione	3.3 - 26.2 vol % ; Gas propellente
Infiammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Non applicabile (aerosol)
Viscosità cinematica	Non applicabile (aerosol)
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità di vapore relativa	> 1
Pressione di vapore	5132.9 hPa
Solubilità	Acqua ; Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di infiammabilità	Non applicabile (aerosol)
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

10 / 27

NOVA POWER PAINT

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.

10.2. Stabilità chimica

Instabile se esposto al calore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscontingimento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

NOVA POWER PAINT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		5800 mg/kg		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50		> 15800 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschile)	Peso in evidenza	
Inalazione (vapori)	CL50		76 mg/l	4 ore	Ratto (femminile) (maschile)	Peso in evidenza	

dimetiletere

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale						Omissione di dati	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione (gas)	CL50		164000 ppm	4 ore	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	

L'inalazione è la via di esposizione più probabile in quanto la sostanza è un gas

4-metil-pentan-2-one

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalentente all'OCSE 401	2080 mg/kg		Ratto	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	OCSE 402	≥ 2000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalentente all'OCSE 403	11.6 mg/l	4 ore	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	

acetato di 1-metil-2-metossietile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalentente all'OCSE 401	6190 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalentente all'OCSE 402	> 5000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione	CL0	Equivalentente all'OCSE 403	10.8 mg/l	3 ore	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

11 / 27

NOVA POWER PAINT

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	1746 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale			categoria 4			Allegato VI	
Inalazione (vapori)	CL50		> 4.26 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

metil-metacrilato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		9400 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 5000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	29.8 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

NOVA POWER PAINT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405	24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica con risciacquo
Pelle	Non irritante		3 giorno/giorni	24; 48; 72 ore; 4 giorni	Cavia	Peso in evidenza	
Inalazione	Leggermente irritante	Studio di osservazione umana	20 minuti		Uomo	Letteratura	

dimetiletere

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi						Omissione di dati	
Pelle						Omissione di dati	

La forma liquida può causare congelamento, che è tipico di tutti i gas liquefatti

4-metil-pentan-2-one

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Leggermente irritante	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Occhi	categoria 2					Allegato VI	
Pelle	Non irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	Irritante	Osservazione umana	15 minuti		Uomo	Valore sperimentale	
Inalazione	Irritante; STOT SE cat.3					Allegato VI	

acetato di 1-metil-2-metossietile

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Non irritante	Equivalente all'OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405	24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica con risciacquo
Pelle	Irritante	Metodo UE B.4	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

12 / 27

NOVA POWER PAINT

metil-metacrilato

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Leggermente irritante			24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Irritante		4 ore	24 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione	Irritante; STOT SE cat.3					Allegato VI	

Conclusioni

Provoca grave irritazione oculare.

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

NOVA POWER PAINT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Test di massimizzazione sui porcellini d'India			Cavia (femminile)	Valore sperimentale	
Pelle	Non sensibilizzante	Osservazione umana			Uomo	Valore sperimentale	

dimetiletere

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle						Omissione di dati	

Non è necessario studiare la sensibilizzazione cutanea in quanto la sostanza è un gas

4-metil-pentan-2-one

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406			Cavia (femminile)	Valore sperimentale	
Inalazione						Non pertinente, parere degli esperti	

acetato di 1-metil-2-metossietile

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalenti all'OCSE 406			Cavia (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

metil-metacrilato

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Dermico (sulle orecchie)	Sensibilizzante	Equivalenti all'OCSE 429			Topo	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Tossicità specifica per organi bersaglio

NOVA POWER PAINT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

NOVA POWER PAINT

acetone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 408	4.86 mg/kg bw/giorno - 5.95 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimana/e	Topo (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	LOAEL	Equivalentente all'OCSE 408	11.3 mg/kg bw/giorno	Fegato	Istopatologia		Topo (femminile)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	NOAEC	Prova di tossicità subcronica	19000 ppm		Nessun effetto	8 settimana/e	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	Livello di dose	Studio di osservazione umana	361 ppm	Sistema nervoso centrale	effetti neurotossici	2 giorno/giorni	Uomo	Studio epidemiologico

dimetiletere

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale								Omissione di dati
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	NOAEC effetti sistemici	Equivalentente all'OCSE 452	47106 mg/m ³		Nessun effetto avverso sistemico	2 anno / i (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

L'inalazione è la via di esposizione più probabile in quanto la sostanza è un gas

4-metil-pentan-2-one

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 408	250 mg/kg bw/giorno	Reni	Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	NOEL	Equivalentente all'OCSE 408	50 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 451	1840 mg/m ³	Reni	Nessun effetto	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

acetato di 1-metil-2-metossietile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	OCSE 422	≥ 1000 mg/kg		Nessun effetto	41 giorno/giorni - 45 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	Livello di dose	US EPA	500 mg/kg bw/giorno		Sonnolenza, vertigini		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 411	1838 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (5 giorni / settimana)	Coniglio (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOEL	OCSE 453	300 ppm		Nessun effetto	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 408	< 69 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorni (continuo)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 408	< 82 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 411	> 150 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (5 giorni / settimana)	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 413	< 31 ppm		Nessun effetto	14 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 413	62.5 ppm		Nessun effetto	14 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

14 / 27

NOVA POWER PAINT

metil-metacrilato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL		≥ 124.1 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	104 settimana/e	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL		≥ 164 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	104 settimana/e	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC effetti sistemici	Equivalente all'OCSE 453	1640 mg/m ³ aria		Nessun effetto avverso sistemico	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	LOAEC effetti locali	Equivalente all'OCSE 453	416 mg/m ³ aria	Naso	Lesione del setto nasale	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC effetti locali	Equivalente all'OCSE 453	104 mg/m ³ aria	Naso	Nessun effetto	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

Conclusioni

Può provocare sonnolenza o vertigini.
Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

NOVA POWER PAINT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

dimetiletere

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 473	Linfociti umani	Nessun effetto	Valore sperimentale	

4-metil-pentan-2-one

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Ambiguo	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	

acetato di 1-metil-2-metossietile

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

2-butossietanolo

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 476	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

15 / 27

NOVA POWER PAINT

metil-metacrilato

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Ambiguo	Equivalente all'OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Studio di letteratura	

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

NOVA POWER PAINT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (acqua potabile))	Micronucleus test	13 settimana/e	Topo (maschio / femmina)		Letteratura

dimetiletere

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Inalazione (gas))	Equivalente all'OCSE 477	3 giorno/giorni - 14 giorno/giorni	Drosophila melanogaster (maschile)		Valore sperimentale

2-butossietanolo

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	Equivalente all'OCSE 474	3 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschile)		Valore sperimentale

metil-metacrilato

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Inalazione)	Equivalente all'OCSE 478	5 giorni (6ore / giorno)	Topo (maschile)		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

NOVA POWER PAINT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Dermale	NOEL	Studio di tossicità cancerogena	79 mg	51 settimane (3 volte / settimana)	Topo (femminile)	Nessun effetto cancerogeno		Letteratura

dimetiletere

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 453	2.5 %	2 anno / i (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

acetato di 1-metil-2-metossietile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOEL	OCSE 453	3000 ppm	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 451	> 125 ppm	2 anno/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

metil-metacrilato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione	NOAEC	Equivalente all'OCSE 453	400 ppm	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	≥ 90.3 mg/kg bw/giorno	104 settimane (quotidiano)	Ratto (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

16 / 27

NOVA POWER PAINT

Conclusion

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

NOVA POWER PAINT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (aerosol))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	2200 ppm	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
	LOAEC	Equivalente all'OCSE 414	11000 mg/kg bw/giorno	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Fetotossicità	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (aerosol))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	2200 ppm	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
	LOAEC	Equivalente all'OCSE 414	11000 ppm	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Tossicità materna		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL		900 mg/kg bw/giorno	13 settimana/e	Ratto (maschile)	Nessun effetto		Letteratura

dimetiletere

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	40000 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	5000 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEL	Analisi capacità riproduttiva	2.5 %	2 anno / i (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

4-metil-pentan-2-one

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	1000 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	1000 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 416	2000 ppm	20 giorni (6ore / giorno) - 91 giorni (6ore / giorno)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

acetato di 1-metil-2-metossietile

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	> 4000 ppm	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	500 ppm	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEL	OCSE 416	1000 ppm		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

2-butossietanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	200 mg/kg bw/giorno	3 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	30 mg/kg bw/giorno	3 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL		720 mg/kg bw/giorno	14 settimane (quotidiano)	Topo (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

17 / 27

NOVA POWER PAINT

metil-metacrilato

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	NOAEC	OCSE 414	≥ 8.3 mg/l aria	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	NOAEC	OCSE 414	0.41 mg/l aria	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Tossicità materna		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

NOVA POWER PAINT

acetone

Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
			Pelle	Secchezza o screpolature della pelle			Studio di letteratura Pelle

Conclusioni

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

NOVA POWER PAINT

Non si conoscono effetti cronici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

NOVA POWER PAINT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

acetone

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salina	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	6210 mg/l - 8120 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione misurata
Tossicità acuta per i crostacei	CL50		8800 mg/l	48 ore	Daphnia pulex	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	NOEC		530 mg/l		Algae		Acqua dolce (non salina)	
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	Equivalente all'OCSE 211	2212 mg/l	28 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

dimetiletere

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salina	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	NEN 6504	> 4100 mg/l	96 ore	Poecilia reticulata	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	NEN 6501	> 4400 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	ECOSAR v1.00	154.9 mg/l	96 ore	Algae			QSAR
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE10		> 1600 mg/l		Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Studio di letteratura; Respirazione

NOVA POWER PAINT

4-metil-pentan-2-one

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	> 179 mg/l	96 ore	Danio rerio	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	> 200 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	Toxicity threshold		725 mg/l	8 giorno/giorni	Scenedesmus quadricauda	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Non esistono dati affidabili; Inibizione della crescita
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	Equivalente all'OCSE 211	78 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	Toxicity threshold	Equivalente a DIN 38412/8	275 mg/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Inibizione della crescita

acetato di 1-metil-2-metossietile

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	100 mg/l - 180 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Metodo UE C.2	> 500 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	> 1000 mg/l	96 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
	NOEC	OCSE 201	≥ 1000 mg/l	96 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 204	47.5 mg/l	14 giorno/giorni	Oryzias latipes	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Comportamento
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	≥ 100 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE10	Equivalente all'OCSE 209	> 1000 mg/l	30 minuti	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Respirazione

2-butossietanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	1474 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	1550 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	1840 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
	NOEC	OCSE 201	286 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	Equivalente all'OCSE 204	> 100 mg/l	21 giorno/giorni	Danio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	100 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	Toxicity threshold	Equivalente a DIN 38412/8	700 mg/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

19 / 27

NOVA POWER PAINT

metil-metacrilato

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		> 100 mg/l		Pisces			Studio di letteratura
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	EPA OTS 797.1300	69 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	OCSE 201	> 110 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
	NOEC	OCSE 201	110 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	37 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	Livello di dose	OCSE 301C	100 mg/l	14 giorno/giorni	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
	CE50		> 178 mg/l	48 ore	Chilomonas sp.			Studio di letteratura

Conclusioni

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

acetone

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	90.9 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

dimetiletere

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301D	5 %; Consumazione di O ₂	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Emivita nel suolo (t1/2 suolo)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
			Non applicabile (gas)

4-metil-pentan-2-one

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	83 %; Consumazione di O ₂	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	14.480 ore	1.5E6 /cm ³	Valore calcolato

acetato di 1-metil-2-metossietile

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	83 %; Consumazione di O ₂	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	10.818 ore	1.5E6 /cm ³	Valore calcolato

Biodegradazione suolo

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 304A	> 57 %; GPL	1 giorno/giorni	Valore sperimentale

2-butossietanolo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	90.4 %; Diossido di carbonio	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.90	5.459 ore	1.5E6 /cm ³	QSAR

NOVA POWER PAINT

metil-metacrilato

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	94 %; Consumazione di O2	14 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	6.997 ore	1.5E6 /cm ³	QSAR

Emivita nell'acqua (t1/2 acqua)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
	53 mese/i; pH = 7		Valore sperimentale

Conclusione

Acqua

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NOVA POWER PAINT

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

acetone

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		-0.23		Dati sperimentali

dimetiletere

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		0.10		Valore sperimentale

4-metil-pentan-2-one

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 117		1.9	20 °C	Valore sperimentale

acetato di 1-metil-2-metossietile

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 117		1.2	20 °C	Valore sperimentale

2-butossietanolo

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
					Omissione di dati

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Test di BASF		0.81	25 °C	Valore sperimentale

metil-metacrilato

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 107		1.38	20 °C	Valore sperimentale

Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

acetone

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.374 - 0.988	Valore calcolato

dimetiletere

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	99.5 %		0 %	0.04 %	0.43 %	Valore calcolato

4-metil-pentan-2-one

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		2.008	Peso in evidenza

NOVA POWER PAINT

acetato di 1-metil-2-metossietile

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.602 - 1.079	Valore calcolato

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	10.22 %	0 %	0.02 %	0.03 %	89.73 %	Valore calcolato

2-butossietanolo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.451 - 0.882	Valore calcolato

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	QSAR

metil-metacrilato

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	EPA OTS 796.2750	0.94 - 1.86	Valore sperimentale

Conclusioni

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

NOVA POWER PAINT

Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

acetone

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

4-metil-pentan-2-one

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

acetato di 1-metil-2-metossietile

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

2-butossietanolo

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

metil-metacrilato

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione pertinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

08 01 11* (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici: pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

22 / 27

NOVA POWER PAINT

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	2
Codice di classificazione	5F
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Ferrovio (RID)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Numero d'identificazione del pericolo	23
Classe	2
Codice di classificazione	5F
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2
Codice di classificazione	5F
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

NOVA POWER PAINT

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU	Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Nome di spedizione	aerosols
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	Classe	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio	Gruppo d'imballaggio	
	Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinamento marino	-
	Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Disposizioni speciali	190
	Disposizioni speciali	277
	Disposizioni speciali	327
	Disposizioni speciali	344
	Disposizioni speciali	381
	Disposizioni speciali	63
	Disposizioni speciali	959
	Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)
14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU	Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Nome di spedizione	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	Classe	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio	Gruppo d'imballaggio	
	Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Disposizioni speciali	A145
	Disposizioni speciali	A167
	Disposizioni speciali	A802
Trasporto passeggeri e merci	Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	30 kg G

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarro
100 %	

Contenuto di COV Direttiva 2004/42/CE

Valore massimo	Valore limite CE	Categoria	Sottocategoria	Notazione
840 g/l	840 g/l	IIB	e: Finiture speciali	2004/42/IIB(e)(840)840

Valori indicativi di esposizione professionale (Direttiva 98/24/CE, 2000/39/CE e 2009/161/UE)

acetato di 1-metil-2-metossietile

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
2-Metossi-1-metiletilacetato	Pelle

2-butossietanolo

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
Butossietanolo, 2-	Pelle

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

24 / 27

NOVA POWER PAINT

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
<ul style="list-style-type: none"> · acetone · 4-metil-pentan-2-one · acetato di 1-metil-2-metossietile · 2-butossietanolo · metil-metacrilato 	<p>Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · acetone · dimetiletere · 4-metil-pentan-2-one · acetato di 1-metil-2-metossietile · metil-metacrilato 	<p>Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.</p>

Legislazione nazionale Belgio

NOVA POWER PAINT

Nessun dato disponibile

acetato di 1-metil-2-metossietile

Résorption peau	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

2-butossietanolo

Résorption peau	2-Butoxyéthanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

Legislazione nazionale Paesi Bassi

NOVA POWER PAINT

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Motivo per la revisione: 2.2; 3.2

Data della pubblicazione: 2000-05-05

Data della revisione: 2020-10-11

Numero di revisione: 0700

Numero prodotto: 32011

25 / 27

NOVA POWER PAINT

2-butossietanolo

Huidopname (wettelijk)	2-Butoxyethanol; H
------------------------	--------------------

Legislazione nazionale Francia

NOVA POWER PAINT

Nessun dato disponibile

acetato di 1-metil-2-metossietile

Risque de pénétration percutanée	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; PP
----------------------------------	---

2-butossietanolo

Risque de pénétration percutanée	2-Butoxyéthanol; PP
----------------------------------	---------------------

Legislazione nazionale Germania

NOVA POWER PAINT

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

acetone

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

dimetiletere

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

4-metil-pentan-2-one

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	4-Methylpentan-2-on; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	4-Methylpentan-2-on; H; Hautresorptiv

acetato di 1-metil-2-metossietile

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Methoxy-1-methylethylacetat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

2-butossietanolo

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv

metil-metacrilato

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methyl-methacrylat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Legislazione nazionale UK

NOVA POWER PAINT

Nessun dato disponibile

4-metil-pentan-2-one

Skin absorption	4-Methylpentan-2-one; Sk
-----------------	--------------------------

acetato di 1-metil-2-metossietile

Skin absorption	1-Methoxypropyl acetate; Sk
-----------------	-----------------------------

2-butossietanolo

Skin absorption	2-Butoxyethanol; Sk
-----------------	---------------------

Altri dati pertinenti

NOVA POWER PAINT

Nessun dato disponibile

acetone

TLV - Carcinogen	Acetone; A4
------------------	-------------

4-metil-pentan-2-one

IARC - classificazione	2B; Methyl isobutyl ketone
TLV - Carcinogen	Methyl isobutyl ketone; A3

2-butossietanolo

IARC - classificazione	3; 2-butoxyethanol
TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol; A3

metil-metacrilato

IARC - classificazione	3; Methyl methacrylate
TLV - Skin Sensitisation	Methyl methacrylate; SEN; Sensitization
TLV - Carcinogen	Methyl methacrylate; A4

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

NOVA POWER PAINT

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.