



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2015/830)

André Koch Nitro Verdünner 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto André Koch Nitro Verdünner 2.0
Codice prodotto KOCDIV000335

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela Nessuna informazione disponibile.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa André Koch AG
Im Grossherweg 9
8902 Urdorf
Tel 044 735 57 11
Fax 044 735 57 99
www.andrekoch.ch
italo.serra@andrekoch.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza +41 44 251 51 51 Tox Center

Data dell'edizione 04.06.2018

Versione 1

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2, H361d
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta, Categoria 2, H373
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1, H304
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Effetti narcotici, Categoria 3, H336
Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226

Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d: Sospettato di nuocere al feto.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P240: Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241: Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
P242: Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243: Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P260: Non respirare polvere/ fumi/ gas/ nebbia/ vapori/ nebulizzato.
P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P301 + P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.
P308 + P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331: NON provocare il vomito.
P332 + P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P370 + P378: In caso di incendio: Usare sabbia secca, prodotto chimico secco oppure schiuma resistente all'alcool per l'estinzione.
P403 + P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P403 + P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405: Conservare sotto chiave.
P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Informazioni supplementari

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

toluene, N. CAS 108-88-3, N. CE 203-625-9
xylene, N. CAS 1330-20-7, N. CE 215-535-7
ethyl acetate, N. CAS 141-78-6, N. CE 205-500-4
butan-1-ol; n-butanol, N. CAS 71-36-3, N. CE 200-751-6
n-butyl acetate, N. CAS 123-86-4, N. CE 204-658-1
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether, N. CAS 107-98-2, N. CE 203-539-1

2.3. Altri pericoli

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Solvente.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
toluene	25% - 50%	Repr. 2 H361 (d), Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	N. CAS: 108-88-3 N. CE: 203-625-9 N. INDICE: 601-021-00-3
xylene	15% - 30%	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Flam. Liq. 3 H226	N. CAS: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7 N. INDICE: 601-022-00-9
ethyl acetate	10% - 25%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4 N. INDICE: 607-022-00-5

butan-1-ol; n-butanol	10% - 20%	Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 3 H226	N. CAS: 71-36-3 N. CE: 200-751-6 N. INDICE: 603-004-00-6
n-butyl acetate	5% - 15%	STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 3 H226, EUH066	N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1 N. INDICE: 607-025-00-1
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	1% - 5%	STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 3 H226	N. CAS: 107-98-2 N. CE: 203-539-1 N. INDICE: 603-064-00-3

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveneni. Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione.

Contatto con la pelle Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Proteggere l'occhio illeso. Consultare l'oculista.

Ingestione Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici. Se cosciente bere molta acqua. NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se possibile trattenere il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito. Consultare un medico. Provoca gravi ustioni.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I solventi possono produrre una pressione eccessiva in condizioni di incendio. I contenitori sigillati possono esplodere e incendiarsi. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Bruciando si producono fumi irritanti. Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. Facilmente infiammabile. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Metodi specifici

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

Usare mezzi di protezione personali. Non respirare i vapori e le polveri. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Arieggiare il locale. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma. Impedire alle persone non autorizzate di entrare nella zona. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Neutralizzare con .

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Indossare indumenti protettivi. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

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

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nei contenitori originali.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

toluene (CAS 108-88-3)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

50 ppm TWA [MAK]
190 mg/m³ TWA [MAK]
skin notation

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups

Developmental Risk Group C

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Reproductive Toxins

Category 2 reproductive toxin

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Toxins

Category 2 developmental toxin

Switzerland - Biological Limit

600 µg/L Medium: whole blood Time: end of shift Parameter: Toluol

Values (BAT-Werte)	2 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: Hippuric acid [N, X] 0.5 mg/L Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: o-Cresol [Q]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	200 ppm STEL [KZW] 760 mg/m3 STEL [KZW]
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	100 ppm STEL 384 mg/m3 STEL
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	50 ppm TWA 192 mg/m3 TWA
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	50 ppm TWA [TMW] 190 mg/m3 TWA [TMW]
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	100 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min) 380 mg/m3 STEL [KZW] (4 X 15 min)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	200 ppm Peak 760 mg/m3 Peak
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	50 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 4) 190 mg/m3 TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 4)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	50 ppm TWA MAK 190 mg/m3 TWA MAK
xylene (CAS 1330-20-7)	
Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	2 g/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acid
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	200 ppm STEL [KZW] 870 mg/m3 STEL [KZW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	100 ppm TWA [MAK] 435 mg/m3 TWA [MAK]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation	skin notation
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	50 ppm TWA (pure) 221 mg/m3 TWA (pure)
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	100 ppm STEL (pure) 442 mg/m3 STEL (pure)
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	100 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min) 442 mg/m3 STEL [KZW] (4 X 15 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	50 ppm TWA [TMW] (all isomers) 221 mg/m3 TWA [TMW] (all isomers)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	200 ppm Peak (all isomers) 880 mg/m3 Peak (all isomers)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	100 ppm TWA MAK (all isomers) 440 mg/m3 TWA MAK (all isomers)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	100 ppm TWA AGW (all isomers, exposure factor 2) 440 mg/m3 TWA AGW (all isomers, exposure factor 2)
ethyl acetate (CAS 141-78-6)	
Switzerland - Occupational	200 ppm TWA [MAK]

Exposure Limits - TWAs - (MAKs) Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs) Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs) Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs) Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	730 mg/m3 TWA [MAK] Developmental Risk Group C 400 ppm STEL [KZW] 1460 mg/m3 STEL [KZW] 600 ppm STEL [KZW] (8 X 5 min) 2100 mg/m3 STEL [KZW] (8 X 5 min) 300 ppm TWA [TMW] 1050 mg/m3 TWA [TMW] 200 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2) 730 mg/m3 TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations) Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	400 ppm Peak 1500 mg/m3 Peak 200 ppm TWA MAK 750 mg/m3 TWA MAK
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs) Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	100 ppm STEL [KZW] 310 mg/m3 STEL [KZW] 10 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: n- Butanol 2 mg/g creatinine Medium: urine Time: at least 3 months exposure Parameter: n-Butanol
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs) Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	100 ppm TWA [MAK] 310 mg/m3 TWA [MAK] Developmental Risk Group C 50 ppm TWA [TMW] (listed under Butanol, all isomers) 150 mg/m3 TWA [TMW] (listed under Butanol, all isomers) 200 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min, listed under Butanol, all isomers) 600 mg/m3 STEL [KZW] (4 X 15 min, listed under Butanol, all isomers)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs) Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations) Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	100 ppm TWA MAK 310 mg/m3 TWA MAK 100 ppm Peak 310 mg/m3 Peak 100 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 1) 310 mg/m3 TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 1)
n-butyl acetate (CAS 123-86-4) Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs) Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups Austria - Occupational Exposure Limits - Ceilings - (MAKs)	200 ppm STEL [KZW] 960 mg/m3 STEL [KZW] 100 ppm TWA [MAK] 480 mg/m3 TWA [MAK] Developmental Risk Group C 100 ppm Ceiling (listed under Butyl acetate) 480 mg/m3 Ceiling (listed under Butyl acetate)

Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	100 ppm TWA [TMW] (listed under Butyl acetates) 480 mg/m ³ TWA [TMW] (listed under Butyl acetates)
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	100 ppm STEL [KZW] (all isomers except tert-Butyl acetate, listed under Butyl acetate) 480 mg/m ³ STEL [KZW] (all isomers except tert-Butyl acetate, listed under Butyl acetate)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	62 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2) 300 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	200 ppm Peak 960 mg/m ³ Peak
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	100 ppm TWA MAK 480 mg/m ³ TWA MAK
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	200 ppm STEL [KZW] 720 mg/m ³ STEL [KZW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	100 ppm TWA [MAK] 360 mg/m ³ TWA [MAK]
Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	20 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: 1-Methoxypropanol-2
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	150 ppm STEL 568 mg/m ³ STEL
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	100 ppm TWA 375 mg/m ³ TWA
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	50 ppm TWA [TMW] 187 mg/m ³ TWA [TMW]
Austria - Occupational Exposure Limits - Ceilings - (MAKs)	50 ppm Ceiling 187 mg/m ³ Ceiling
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	50 ppm STEL [KZW] 187 mg/m ³ STEL [KZW]
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	100 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2) 370 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	200 ppm Peak 740 mg/m ³ Peak
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	100 ppm TWA MAK 370 mg/m ³ TWA MAK

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Assicurare un'adeguata

areazione, specialmente in zone chiuse. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

Protezione individuale

<i>Protezione respiratoria</i>	Dispositivo di filtraggio con filtro. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.
<i>Protezione delle mani</i>	Guanti in Nitril. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Guanti in Chloropreni. Tempo di penetrazione: .
<i>Protezione degli occhi</i>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
<i>Protezione della pelle e del corpo</i>	Indossare appropriatamente: Grembiule e stivali resistenti ai solventi. Vestiario con maniche lunghe. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
<i>Pericoli termici</i>	Conservare prodotto e recipiente vuoto lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Solvente.
Soglia dell'odore	Indeterminato
pH:	non applicabile
Punto di fusione/intervallo:	Non determinato.
Punto di ebollizione/intervallo:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	facilmente infiammabile
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	non rilevante (liquido)
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	0.869
Idrosolubilità:	Non determinato.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Non determinato.
Proprietà esplosive:	Il prodotto non è esplosivo, ma la formazione di vapori / aria esplosive miscele sono possibili.
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Rischio di accensione. Il calore, l'urto, o il contatto con altro materiale può provocare incendio o decomposizione esplosiva. Può formare miscele esplosive in aria.
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. I vapori possono diffondere a grandi distanze e incendiarsi.
10.4. Condizioni da evitare	Riscaldamento in aria. Non congelare. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Calore, fiamme e scintille.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. Corrode i metalli di base.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

toluene (CAS 108-88-3)

Dermal LD50 Rabbit = 12000 mg/kg (JAPAN_GHS)

Inhalation LC50 Rat = 12.5 mg/L 4 h(JAPAN_GHS)

Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (JAPAN_GHS)

xylene (CAS 1330-20-7)

Dermal LD50 Rabbit > 4350 mg/kg (JAPAN_GHS)

Inhalation LC50 Rat = 29.08 mg/L 4 h(JAPAN_GHS)

Oral LD50 Rat = 3500 mg/kg (JAPAN_GHS)

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

LD50/cutanea 18000 mg/kg. (Kaninchen)

LD50/orale 5620 mg/kg. (Ratte)

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

Dermal LD50 Rabbit = 3402 mg/kg (JAPAN_GHS)

Inhalation LC50 Rat > 8000 ppm 4 h(JAPAN_GHS)

Oral LD50 Rat = 700 mg/kg (JAPAN_GHS)

n-butyl acetate (CAS 123-86-4)

Dermal LD50 Rabbit > 17600 mg/kg (NLM_CIP)

Inhalation LC50 Rat = 390 ppm 4 h(NLM_CIP)

Oral LD50 Rat = 10768 mg/kg (NLM_CIP)

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)

Dermal LD50 Rabbit = 13 g/kg (NLM_CIP)

Inhalation LC50 Rat > 7559 ppm 6 h(OECD_SIDS)

Oral LD50 Rat = 5000 mg/kg (JAPAN_GHS)

Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Grave irritazione agli occhi. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessuno(a).
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi () in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.
Esperienza umana	Esposizioni eccessive possono causare danni alla salute, come segue: .

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Può modificare il pH dell'acqua.

toluene (CAS 108-88-3)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data
 Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data
 Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >433 mg/L (IUCLID)
 EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 12.5 mg/L [static] (EPA)
 EC50 48 h Daphnia magna 5.46 - 9.83 mg/L [Static] (EPA)
 EC50 48 h Daphnia magna 11.5 mg/L (IUCLID)
 LC50 96 h Pimephales promelas 15.22 - 19.05 mg/L [flow-through] (1 day old, EPA) (EPA)
 LC50 96 h Pimephales promelas 12.6 mg/L [static] (EPA)
 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.89 - 7.81 mg/L [flow-through] (EPA)
 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14.1 - 17.16 mg/L [static] (EPA)
 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.8 mg/L [semi-static] (EPA)
 LC50 96 h Lepomis macrochirus 11.0 - 15.0 mg/L [static] (EPA)
 LC50 96 h Oryzias latipes 54 mg/L [static] (EPA)
 LC50 96 h Poecilia reticulata 28.2 mg/L [semi-static] (EPA)
 LC50 96 h Poecilia reticulata 50.87 - 70.34 mg/L [static] (EPA)

xylene (CAS 1330-20-7)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data
 Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

EC50 48 h water flea 3.82 mg/L
 LC50 48 h Gammarus lacustris 0.6 mg/L
 LC50 96 h Pimephales promelas 13.4 mg/L [flow-through] (EPA)
 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 2.661 - 4.093 mg/L [static] (EPA)
 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 13.5 - 17.3 mg/L (IUCLID)
 LC50 96 h Lepomis macrochirus 13.1 - 16.5 mg/L [flow-through]

	(EPA)
	LC50 96 h Lepomis macrochirus 19 mg/L (EPA)
	LC50 96 h Lepomis macrochirus 7.711 - 9.591 mg/L [static] (EPA)
	LC50 96 h Pimephales promelas 23.53 - 29.97 mg/L [static] (EPA)
	LC50 96 h Cyprinus carpio 780 mg/L [semi-static] (EPA)
	LC50 96 h Cyprinus carpio >780 mg/L (IUCLID)
	LC50 96 h Poecilia reticulata 30.26 - 40.75 mg/L [static] (EPA)
ethyl acetate (CAS 141-78-6)	
LC50/96/h/pesce 328 mg/l.	
CE50/96h/alga verde 2500 mg/l.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >500 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >500 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 1983 mg/L (IUCLID)
	EC50 48 h Daphnia magna 1897 - 2072 mg/L [Static] (EPA)
	LC50 96 h Pimephales promelas 1730 - 1910 mg/L [static] (IUCLID)
	LC50 96 h Pimephales promelas 1740 mg/L [flow-through] (IUCLID)
	LC50 96 h Lepomis macrochirus 100000 - 500000 µg/L [static] (EPA)
	LC50 96 h Pimephales promelas 1910000 µg/L [static] (EPA)
n-butyl acetate (CAS 123-86-4)	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 674.7 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 100 mg/L [static] (EPA)
	LC50 96 h Pimephales promelas 17 - 19 mg/L [flow-through] (EPA)
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	The ingredient has not been tested.
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 23300 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 20.8 g/L [static] (IUCLID)
12.2. Persistenza e degradabilità	Risulta rapidamente biodegradabile. E' prevedibilmente biodegradabile. Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non si bio-accumula. La bioaccumulazione è improbabile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Nessuna informazione disponibile.
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. In osservanza delle normative locali il prodotto può essere smaltito come acqua di scarico, dopo essere stato neutralizzato. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio. Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	UN 1993. Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (toluene, xylene, ethyl acetate). Classe 3. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADR/RID 3. Codice di classificazione F1. N. di identificazione del pericolo 33. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2. Codice di restrizione in galleria D/E
IMDG	UN 1993. Nome di spedizione appropriato ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, xylene, ethyl acetate). Classe 3. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IMDG 3. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2. EMS no F-E, S-E. Inquinante marino: No.
IATA	UN 1993. Nome di spedizione appropriato ONU: Flammable liquid, n.o.s. (toluene, xylene, ethyl acetate). Classe 3. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IATA 3. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 353 (5 L). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y341 (1 L). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 364 (60 L).

Navigazione interna ADN

UN 1993.
 Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE,
 N.A.S. (toluene, xylene, ethyl acetate).
 Classe 3.
 Gruppo d'imballaggio II.
 Etichetta ADN 3.
 Codice di classificazione F1.
 Quantità limitate 1 L.
 Quantità consentite E2.
 *****Check transport classification!*****

Ulteriori informazioni

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Water contaminating class (WGK Germany) = 2.
 Merkblatt BG Chemie:
 M017 Lösemittel
 M039 Fruchtschädigungen – Schutz am Arbeitsplatz
 M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
 VOC (CH) = 100%

toluene (CAS 108-88-3)

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	Use restricted. See annex 1.12 in the regulation
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs)	2707.2090, 2902.3090
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings	Keep out of reach of children. To be used by adults only.
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	25 % MAC
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Nail products
EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption	50 kg
EU - Narcotics (111/2005) - Implementing Export Requirements - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2902 30 00])
EU - Narcotics (273/2004) - Drug Precursors - Annex I - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2902 30 00])
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	200 kg/yr TQ (water as BTEX) 200 kg/yr TQ (land as BTEX)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 48.
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 194, hazard class 2 - hazard to waters
UN (United Nations) - Selected Volatile Substances Prone to Abuse	Present
UN (United Nations) - Convention on Illicit Traffic in Narcotics & Psychotropics - Table II Substances	Present
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1b - Releases to Water	200 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1c - Releases to Land	200 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 2	2000 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	10000 kg/yr
xylene (CAS 1330-20-7)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	200 kg/yr TQ (water total mass of Xylene: ortho-Xylene, meta-Xylene and para-Xylene as BTEX) 200 kg/yr TQ (land total mass of Xylene: ortho-Xylene, meta-Xylene and para-Xylene as BTEX)
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 206, hazard class 2 - hazard to waters
UN (United Nations) - Selected Volatile Substances Prone to Abuse	Present
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	10000 kg/yr
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 2	2000 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1c - Releases to Land	200 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1b - Releases to Water	200 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)
ethyl acetate (CAS 141-78-6)	

Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs)	2915.3100
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 95, hazard class 1 - low hazard to waters
UN (United Nations) - Selected Volatile Substances Prone to Abuse	Present
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs)	2905.1300
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([200-751-6])
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 39, hazard class 1 - low hazard to waters
n-butyl acetate (CAS 123-86-4)	
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs)	2915.3300
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 42, hazard class 1 - low hazard to waters
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs)	2909.4999
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 1597, hazard class 1 - low hazard to waters
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	Nessuno(a).
Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	<p>EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.</p> <p>H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.</p> <p>H226: Liquido e vapori infiammabili.</p> <p>H302: Nocivo se ingerito.</p> <p>H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.</p> <p>H312: Nocivo per contatto con la pelle.</p>

H315: Provoca irritazione cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H332: Nocivo se inalato.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d: Sospettato di nuocere al feto.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.