

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nitroverdünner BAG 43041

Numero articolo 15630000

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304

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

H335

Può irritare le vie respiratorie.

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

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.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 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 die possibile esposizione, consultare und medico.
 P331 NON provocare il vomito.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene toluene; 4-Metilpentan-2-olo; 4-metil-pentan-2-one; Acetone; Acetato di n-butile; Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

4-metil-pentan-2-one

No. CAS 108-10-1
 No. EINECS 203-550-1
 Concentrazione >= 25 < 30 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Acute Tox. 4 H332
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H335

toluene

No. CAS 108-88-3
 No. EINECS 203-625-9
 Numero di registrazione 01-2119471310-51-XXXX
 Concentrazione >= 25 < 50 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Repr. 2 H361d
 STOT SE 3 H336
 STOT RE 2 H373

Annotazioni addizionali:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano 4

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Acetato di n-butile

No. CAS 123-86-4
 No. EINECS 204-658-1
 Concentrazione >= 25 < 50 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

No. EINECS 920-750-0
 Numero di registrazione 01-21199473851-33-XXXX
 Concentrazione >= 20 < 25 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 STOT SE 3 H336
 Asp. Tox. 1 H304
 Aquatic Chronic 2 H411

Acetone

No. CAS 67-64-1
 No. EINECS 200-662-2
 Concentrazione >= 10 < 20 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

4-Metilpentan-2-olo

No. CAS 108-11-2
 No. EINECS 203-551-7
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H335

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 STOT SE 3 H335 >= 25

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare l'infortunato all'aria aperta. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).
Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Far prendere carbone medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione di mucosa, Cefalea, Stordimento, Disturbi gastro-intestinali, Nausea, Stato d'ebbrezza,
Narcosi

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO); Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. Biossido di carbonio (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio). In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Conservare il recipiente ben chiuso. Avoid inhalation of vapour and spray mist.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

antiesplosivo. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

Acetone

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1200	mg/m ³	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	2400	mg/m ³	1000	ppm(V)

Data: 2017; Osservazioni: B ZNS; AugeKT HU & AWKT HU; NIOSH

4-Metilpentan-2-olo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	85	mg/m ³	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	85	mg/m ³	20	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 2017; Osservazioni: H; ZNS, Auge, OAWKT HU; NIOSH

4-metil-pentan-2-one

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	82	mg/m ³	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	164	mg/m ³	40	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: H B SSc; OAW, ZNS, AugeKT HU; DFG, INRS, NIOSH

toluene

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	190	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	760	mg/m ³	200	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni:

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

H OL B R2F R2D SSc; Sehen, ZNS; DFG, HSE, INRS, NIOSH

Acetato di n-butile

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	480	mg/m ³	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	960	mg/m ³	200	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; AugeKT HU & OAWKT HU; INRS, NIOSH

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro per gas A1.

Protezione delle mani

- Guanti (resistenti ai solventi)
- Materiale idoneo gomma fluoro - FKM
- Materiale idoneo gomma butyl - Butyl
- Non idonei: guanti di gomma
- Non idonei: guanti di PVC
- Non idonei: guanti di pelle
- Non idonei: guanti di tessuto spesso

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido	
Colore	incolore	
Punto di fusione		
Osservazioni	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		
Valore	55	°C
Metodo	DIN 51761	
Punto di infiammabilità		
Valore	-18	°C
Metodo	DIN 51755	
Tensione di vapore		
Valore	35	hPa
Fonte	Valore stimato	
Densità		
Valore	0.813	g/cm ³
Temperatura	20 °C	

9.2. Altre informazioni

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Contenuto di solventi

Valore	100	%
--------	-----	---

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Caldo. Vampe. Brandelli

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori irritanti, gas/vapori infiammabili, In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio

Indicazioni particolari

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Specie	ratto	
DL50	< 5000	mg/kg
Metodo	OECD 401	

Acetone

Specie	ratto	
DL50	5800	mg/kg
Metodo	OECD 401	

toluene

Specie	ratto	
DL50	5580	mg/kg
Durata esposizione	-	
Metodo	OECD 401	

4-metil-pentan-2-one

Specie	ratto	
DL50	2080	mg/kg
Metodo	OECD 401	

Acetato di n-butile

Specie	ratto	
DL50	10760	mg/kg
Metodo	OECD 423	

4-Metilpentan-2-olo

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Specie	ratto		
DL50	2590		mg/kg
Metodo	OECD 401		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie	coniglio		
DL50	> 2800		mg/kg
Metodo	OECD 402		

Acetone

Specie	coniglio		
DL50	> 15800		mg/kg

4-metil-pentan-2-one

Specie	ratto		
DL50	> 16000		mg/kg

toluene

Specie	coniglio		
DL50	> 5000		mg/kg

Acetato di n-butile

Specie	coniglio		
DL50	> 14112		mg/kg
Metodo	OECD 402		

4-Metilpentan-2-olo

Specie	coniglio		
DL50	2870		mg/kg
Metodo	OECD 402		

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	44		mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		
ATE	6		mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie	ratto		
CL50	> 23.3		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Metodo	OECD 403		

Acetone

Specie	ratto		
CL50	circa 76		mg/l
Durata esposizione	4	h	

4-metil-pentan-2-one

Specie	ratto		
CL50	> 2000		ppm(V)
Durata esposizione	4	h	

4-metil-pentan-2-one

Specie	ratto		
NOAEC	450		ppm(V)
Somministrazione/Forma	Vapori		

toluene

Specie	ratto (maschio/femmina)		
--------	-------------------------	--	--

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

CL50 28.1 mg/l
Durata esposizione 4 h
Metodo OECD 403

toluene

Specie ratto (maschio)
CL50 25.7 mg/l
Somministrazione/Forma Vapori
Metodo OECD 403

toluene

Specie ratto (femmina)
CL50 30 mg/l
Somministrazione/Forma Vapori
Metodo OECD 403

Acetato di n-butile

Specie ratto
CL50 23.4 mg/l
Durata esposizione 4 h
Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia
Metodo OECD 403

4-Metilpentan-2-olo

Specie ratto
CL50 < 16 mg/l
Metodo OECD 403

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Effetto irritante per pelle e mucose.
Osservazioni Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Irrita gli occhi.

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Sensibilizzazione (Componenti)

4-metil-pentan-2-one

Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 406

Acetato di n-butile

Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 406

Acetato di n-butile

Specie topo
Valutazione non sensibilizzante

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni Un assorbimento/esposizione ripetuto può causare effetti sul fegato e reni.

Mutagenicità (Componenti)

Acetone

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

4-Metilpentan-2-olo

Modalità di assunzione per via inalatoria

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Dosi 4.16 mg/l
Valutazione Alcuno effetto negativo
Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Cancerogenicità (Componenti)

4-Metilpentan-2-olo

Dosi 1.84 mg/l
Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Esperienze pratiche

Può essere assorbita dalla pelle.

Indicazioni particolari

In caso di inalazione o ingestione, secondo durata e quantità, si possono avere i seguenti sintomi: narcosi, cefalea, vertigini...

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Sostanza di riferimento	toluene		
Specie	carassio dorato (Carassius auratus)		
CL50	13		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per i pesci (Componenti)

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
LCL	> 13.4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Acetone

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	5540		mg/l
Durata esposizione	96	h	

toluene

Specie	Oncorhynchus kisutch		
CL50	5.5		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Acetato di n-butile

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	18		mg/l
Durata esposizione	96	h	

4-Metilpentan-2-olo

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	> 92.4		mg/l
Metodo	OECD 203		

4-metil-pentan-2-one

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	> 179		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

Tossicità per Daphnia

Sostanza di riferimento	toluene		
Specie	Daphnia magna		
CE50	11.5		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Sostanza di riferimento nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; Nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione

Specie Daphnia magna
CE50 < 10 mg/l

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie Daphnia magna
3 mg/l

Durata esposizione 48 h

Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie Daphnia magna
NOEC 0.17 mg/l

Durata esposizione 21 d

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie Daphnia magna
LOEC 0.32 mg/l

Durata esposizione 21 d

toluene

Specie Ceriodaphnia spec
CL50 3.78 mg/l

Durata esposizione 48 h

Acetato di n-butile

Specie Daphnia magna
CE50 44 mg/l

Durata esposizione 48 h

Acetone

Specie Daphnia magna
CL50 8000 mg/l

Durata esposizione 48 h

4-Metilpentan-2-olo

Specie Daphnia magna
CE50 337 mg/l

Durata esposizione 48 h

Metodo OECD 202

4-metil-pentan-2-one

Specie Daphnia magna
CE50 > 200 mg/l

Durata esposizione 48 h

4-metil-pentan-2-one

Specie Daphnia magna
NOEC 30 a 35 mg/l

Durata esposizione 21 d

Metodo OCSE 211

Tossicità per le alghe

Sostanza di riferimento toluene
CI50 12 mg/l

Durata esposizione 72 h

Sostanza di riferimento nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; Nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione

CI50 < 100 mg/l

Tossicità per le alghe (Componenti)

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC 10 mg/l
Durata esposizione 72 h

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 10 a 30 mg/l
Durata esposizione 72 h
Fonte BM000318 SDS Brenntag 20140730.pdf

toluene

Specie Chlamydomonas angulosa
CE50 134 mg/l
Durata esposizione 3 h
Fonte LS-3542-00 SDS Brenntag 20160517

Acetato di n-butile

Specie Desmodesmus subspicatus
CE50 647.7 mg/l
Durata esposizione 72 h

Acetato di n-butile

Specie Desmodesmus subspicatus
NOEC 200 mg/l

Acetone

NOEC 430 mg/l
Durata esposizione 96 h

4-Metilpentan-2-olo

Specie Pseudokirchneriella subcapitata
334 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 201

Tossicità per i batteri

Sostanza di riferimento nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; Nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione
< 10 mg/l

Tossicità per i batteri (Componenti)

toluene

Specie Nitrosomonas sp
CE50 84 mg/l
Durata esposizione 24 h

Acetone

Specie Fanghi attivi
1000 mg/l
Durata esposizione 0.5 h
Metodo OECD 209

4-Metilpentan-2-olo

Specie Fanghi attivi
CE50 > 100 mg/l
Durata esposizione 3 h
Metodo OECD 209

4-metil-pentan-2-one

Specie Pseudomonas putida
275 mg/l
Durata esposizione 16 h

Acetato di n-butile

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Specie	Tetrahymena		
CI50	356		mg/l
Durata esposizione	40	h	

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Valutazione moderatamente/parzialmente biodegradabile

Biodegradabilità (Componenti)

Acetone

Valore	91		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301 B		

4-Metilpentan-2-olo

Valore	85		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Metodo	OECD 301		
Osservazioni	Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).		

4-metil-pentan-2-one

Valore	83		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301		

toluene

Valore	86		%
Durata dell'esperimento	20	d	
Osservazioni	Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).		

Acetato di n-butile

Valore	83		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301		

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

Acetone

Valore	2100		mg/g
--------	------	--	------

toluene

Valore	700		mg/g
--------	-----	--	------

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)

Acetone

Valore	1900		mg/g
Durata dell'esperimento	5	d	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

Acetone

log Pow	-0.24
---------	-------

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

prodotto in quanto tale.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

There are no data available on the mixture itself.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

There are no data available on the mixture itself.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Contenitori contaminati

Non purificati emballaggi possono contenere miscela di gas ed aria che possono esplodere.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1993	1993	1993
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-metil-pentan-2-one)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-Methylpentan-2-one)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-Methylpentan-2-one)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Disposizione particolare	640D		
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		

Nome commerciale: Nitroverdünner BAG 43041

Numero della sostanza: 156300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

Normative nazionali vigenti in Svizzera

Tossicità di classe bassa 4
No. BAG T 610184

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
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.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi