

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nitroverdünner BAG 43041

N° d'article 15630000

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 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

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H304

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P331	Ne PAS faire vomir.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Toluène; 4-Méthyl-2-pentanol; 4-Méthylpentane-2-one; Acétone; Acétate de n-butyle; Hydrocarbures C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cycliques

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**Composants dangereux****4-Méthylpentane-2-one**

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

Toluène

No. CAS	108-88-3
No. EINECS	203-625-9
Numéro d'enregistrement	01-2119471310-51-XXXX
Concentration	>= 25 < 50 %
Classification (règlement (CE) no 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

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

Annotations additionnelles:

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

Acétate de n-butyle

No. CAS 123-86-4

No. EINECS 204-658-1

Concentration \geq 25 < 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

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

No. EINECS 920-750-0

Numéro 01-21199473851-33-XXXX

d'enregistrement

Concentration \geq 20 < 25 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Acétone

No. CAS 67-64-1

No. EINECS 200-662-2

Concentration \geq 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

4-Méthyl-2-pentanol

No. CAS 108-11-2

No. EINECS 203-551-7

Concentration \geq 1 < 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H335

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3 H335 \geq 25**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner immédiatement les personnes contaminées à l'air frais. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau,

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Administrer du charbon médicinal.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation de muqueuse, Céphalées, Engourdissement, Troubles gastro-intestinaux, Nausées, État d'ivresse, Narcose

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Risques**

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Eau pulvérisée, Produits extincteurs en poudre, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxyde de carbone (CO); La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible. Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Veiller à assurer une aération suffisante.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). Conserver le récipient bien fermé. Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistilage.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Risque d'explosion lors de la pénétration du liquide dans les canalisations.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Température de stockage recommandée**

Valeur	15	25	°C
--------	----	----	----

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

blindé. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Acétone**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1200	mg/m ³	500	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	2400	mg/m ³	1000	ppm(V)

Etablie le: 2017; Remarque: B ZNS; AugeKT HU & AWKT HU; NIOSH

4-Méthyl-2-pentanol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	85	mg/m ³	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	85	mg/m ³	20	ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 2017; Remarque: H; ZNS, Auge, OAWKT HU; NIOSH

4-Méthylpentane-2-one

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	82	mg/m ³	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	164	mg/m ³	40	ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: H B SSc; OAW, ZNS, AugeKT HU; DFG, INRS, NIOSH

Toluène

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	190	mg/m ³	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	760	mg/m ³	200	ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: H OL B R2F R2D SSc; Sehen, ZNS; DFG, HSE, INRS, NIOSH

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

Acétate de n-butyle

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	480	mg/m ³	100	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	960	mg/m ³	200	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; AugeKT HU & OAWKT HU; INRS, NIOSH				

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. Anti-gaz de la classe A1.

Protection des mains

Gants (résistants aux solvants)
 Matériau approprié fluorure de caoutchouc - FKM
 Matériau approprié butylique caoutchouc - Butyl
 Non adapté: gants en caoutchouc
 Non adapté: gants en PVC
 Non adaptés: gants en cuir
 Non adapté: gants épais

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection résistant aux solvants

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat	liquide	
Couleur	incolore	
Point de fusion		
Remarque	non déterminé	
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition		
Valeur	55	°C
méthode	DIN 51761	
Point d'éclair		
Valeur	-18	°C
méthode	DIN 51755	
Pression de vapeur		
Valeur	35	hPa
Source	Valeur évaluée	
Densité		
Valeur	0.813	g/cm ³
température	20	°C

9.2. Autres informations**Teneur en solvant**

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

Valeur	100	%
--------	-----	---

Autres données

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Chaleur. Flammes. Etincelles

10.5. Matières incompatibles

Des agents d'oxydation forts

10.6. Produits de décomposition dangereux

vapeurs ou gaz irritants, vapeurs / gaz inflammables, En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone

Autres données

Forme avec l'air des mélanges gazeux explosibles.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces	rat		
DL50	<	5000	mg/kg
méthode	OCDE	401	

Acétone

Espèces	rat		
DL50		5800	mg/kg
méthode	OCDE	401	

Toluène

Espèces	rat		
DL50		5580	mg/kg
Durée d'exposition	-		
méthode	OCDE	401	

4-Méthylpentane-2-one

Espèces	rat		
DL50		2080	mg/kg
méthode	OCDE	401	

Acétate de n-butyle

Espèces	rat		
DL50		10760	mg/kg
méthode	OECD	423	

4-Méthyl-2-pentanol

Espèces	rat		
---------	-----	--	--

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

DL50	2590	mg/kg
méthode	OCDE 401	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces	lapin	
DL50	> 2800	mg/kg
méthode	OCDE 402	

Acétone

Espèces	lapin	
DL50	> 15800	mg/kg

4-Méthylpentane-2-one

Espèces	rat	
DL50	> 16000	mg/kg

Toluène

Espèces	lapin	
DL50	> 5000	mg/kg

Acétate de n-butyle

Espèces	lapin	
DL50	> 14112	mg/kg
méthode	OCDE 402	

4-Méthyl-2-pentanol

Espèces	lapin	
DL50	2870	mg/kg
méthode	OCDE 402	

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	44	mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	
ATE	6	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces	rat	
CL 50	> 23.3	mg/l
Durée d'exposition	4	h
méthode	OCDE 403	

Acétone

Espèces	rat	
CL 50	env. 76	mg/l
Durée d'exposition	4	h

4-Méthylpentane-2-one

Espèces	rat	
CL 50	> 2000	ppm(V)
Durée d'exposition	4	h

4-Méthylpentane-2-one

Espèces	rat	
NOAEC	450	ppm(V)
Administration/Forme	Vapeurs	

Toluène

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
CL 50	28.1	mg/l

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

Durée d'exposition 4 h
méthode OCDE 403

Toluène

Espèces rat (mâle)
CL 50 25.7 mg/l
Administration/Forme Vapeurs
méthode OCDE 403

Toluène

Espèces rat (femelle)
CL 50 30 mg/l
Administration/Forme Vapeurs
méthode OCDE 403

Acétate de n-butyle

Espèces rat
CL 50 23.4 mg/l
Durée d'exposition 4 h
Administration/Forme Poussières/Brouillards
méthode OCDE 403

4-Méthyl-2-pentanol

Espèces rat
CL 50 < 16 mg/l
méthode OCDE 403

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Irritant pour la peau et les muqueuses.
Remarque Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations et le dégraissage.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Le produit est irritant pour les yeux.

sensibilisation

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

Sensibilisation (Composants)**4-Méthylpentane-2-one**

Espèces cobaye
évaluation non sensibilisant
méthode OECD 406

Acétate de n-butyle

Espèces cobaye
évaluation non sensibilisant
méthode OECD 406

Acétate de n-butyle

Espèces souris
évaluation non sensibilisant

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque Une absorption/exposition répétée peut provoquer des lésions du foie et des reins.

Mutagénicité (Composants)**Acétone**

évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.

Toxicité reproductrice (Composants)**4-Méthyl-2-pentanol**

Voie d'exposition par inhalation

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

Dose	4.16	mg/l
évaluation	Aucun effets négatifs	
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.	

Cancérogénicité (Composants)**4-Méthyl-2-pentanol**

Dose	1.84	mg/l
Remarque	Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.	

Expériences issues de la pratique

Peut être absorbé par la peau.

Autres données

L'inhalation ou l'ingestion peuvent, suivant leur durée et la quantité de produit, provoquer les symptômes suivants: narcose, céphalées, vertiges...

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Substance de référence	Toluène	
Espèces	poisson rouge doré (Carassius auratus)	
CL 50	13	mg/l
Durée d'exposition	96	h

Toxicité pour les poissons (Composants)**Hydrocarbures C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	
LLC	> 13.4	mg/l
Durée d'exposition	96	h

Acétone

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	
CL 50	5540	mg/l
Durée d'exposition	96	h

Toluène

Espèces	Oncorhynchus kisutch	
CL 50	5.5	mg/l
Durée d'exposition	96	h

Acétate de n-butyle

Espèces	Pimephales promelas	
CL 50	18	mg/l
Durée d'exposition	96	h

4-Méthyl-2-pentanol

Espèces	Pimephales promelas	
CL 50	> 92.4	mg/l
méthode	OECD 203	

4-Méthylpentane-2-one

Espèces	Poisson zèbre (Brachydanio rerio)	
CL 50	> 179	mg/l
Durée d'exposition	96	h
méthode	OECD 203	

Toxicité pour les daphnies

Substance de référence	Toluène	
Espèces	Daphnia magna	
CE50	11.5	mg/l
Durée d'exposition	48	h

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

Substance de référence Naphta léger (pétrole), hydrotraité; Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas

Espèces Daphnia magna
CE50 < 10 mg/l

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Hydrocarbures C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces Daphnia magna
3 mg/l

Durée d'exposition 48 h

Remarque L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.

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

Espèces Daphnia magna
NOEC 0.17 mg/l

Durée d'exposition 21 d

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

Espèces Daphnia magna
LOEC 0.32 mg/l

Durée d'exposition 21 d

Toluène

Espèces Ceriodaphnia spec
CL 50 3.78 mg/l

Durée d'exposition 48 h

Acétate de n-butyle

Espèces Daphnia magna
CE50 44 mg/l

Durée d'exposition 48 h

Acétone

Espèces Daphnia magna
CL 50 8000 mg/l

Durée d'exposition 48 h

4-Méthyl-2-pentanol

Espèces Daphnia magna
CE50 337 mg/l

Durée d'exposition 48 h

méthode OECD 202

4-Méthylpentane-2-one

Espèces Daphnia magna
CE50 > 200 mg/l

Durée d'exposition 48 h

4-Méthylpentane-2-one

Espèces Daphnia magna
NOEC 30 à 35 mg/l

Durée d'exposition 21 d

méthode OECD 211

Toxicité pour les algues

Substance de référence Toluène
CI50 12 mg/l

Durée d'exposition 72 h

Substance de référence Naphta léger (pétrole), hydrotraité; Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas

CI50 < 100 mg/l

Toxicité pour les algues (Composants)

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

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

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	10	mg/l
Durée d'exposition	72	h

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

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	10 à 30	mg/l
Durée d'exposition	72	h
Source	BM000318 SDS Brenntag 20140730.pdf	

Toluène

Espèces	Chlamydomonas angulosa	
CE50	134	mg/l
Durée d'exposition	3	h
Source	LS-3542-00 SDS Brenntag 20160517	

Acétate de n-butyle

Espèces	Desmodesmus subspicatus	
CE50	647.7	mg/l
Durée d'exposition	72	h

Acétate de n-butyle

Espèces	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	200	mg/l

Acétone

NOEC	430	mg/l
Durée d'exposition	96	h

4-Méthyl-2-pentanol

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata	
	334	mg/l
Durée d'exposition	96	h
méthode	OCDE 201	

Toxicité pour les bactéries

Substance de référence	Naphta léger (pétrole), hydrotraité; Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas	
	< 10	mg/l

Toxicité pour les bactéries (Composants)**Toluène**

Espèces	Nitrosomonas sp	
CE50	84	mg/l
Durée d'exposition	24	h

Acétone

Espèces	boue activée	
	1000	mg/l
Durée d'exposition	0.5	h
méthode	OECD 209	

4-Méthyl-2-pentanol

Espèces	boue activée	
CE50	> 100	mg/l
Durée d'exposition	3	h
méthode	OECD 209	

4-Méthylpentane-2-one

Espèces	Pseudomonas putida	
	275	mg/l
Durée d'exposition	16	h

Acétate de n-butyle

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

Espèces	Tetrahymena		
CI50	356		mg/l
Durée d'exposition	40	h	

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

évaluation Moyennement/partiellement biodégradable

Biodégradabilité (Composants)

Acétone

Valeur	91		%
Durée de l'essai	28	d	
évaluation	Facilement biodégradable		
méthode	OECD 301 B		

4-Méthyl-2-pentanol

Valeur	85		%
Durée de l'essai	28	d	
méthode	OECD 301		
Remarque	Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).		

4-Méthylpentane-2-one

Valeur	83		%
Durée de l'essai	28	d	
évaluation	Facilement biodégradable		
méthode	OECD 301		

Toluène

Valeur	86		%
Durée de l'essai	20	d	
Remarque	Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).		

Acétate de n-butyle

Valeur	83		%
Durée de l'essai	28	d	
évaluation	Facilement biodégradable		
méthode	OECD 301		

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)

Acétone

Valeur	2100		mg/g
--------	------	--	------

Toluène

Valeur	700		mg/g
--------	-----	--	------

Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)

Acétone

Valeur	1900		mg/g
Durée de l'essai	5	d	

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

Acétone

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

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

même.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Information supplémentaire sur l'écologie

Nocif pour organismes aquatique. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Danger pour l'eau potable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE




Ne pas décharger dans les égouts.

Emballages contaminés

Non purifiés emballages peuvent contenir mélanges de gaz et air qui deviennent explosifs.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1993	1993	1993
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (4-Méthylpentane-2-one)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-Méthylpentan-2-one)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-Méthylpentan-2-one)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Prescription particulière	640D		
Quantité limitée	1 l		
Les catégories de transport	2		

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 23.04.19

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 3

Remarque Classification according to Annex 4 VwVwS

prescriptions nationales de la Suisse

Classe suisse de la toxicité 4

OFSPT-No. 610184

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.