

Versionsnummer:	5.1.	Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Version	4.0.1.	vom	05.03.21
Erstellungsdatum:	18.03.2026				
Überarbeitet am:	18.03.2026				

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname:	Noris Duftkonzentrat B3
Artikelnummer:	40 04706 0330XX
UFI:	0Q7U-XGGH-T905-RC8R

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung: Reinigungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird/Bemerkung: Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Firmenname:	Hartmann-Chemie GmbH	Telefon:	0049-9183/956593-0
	Reinigungs- und Pflegemittel	Fax:	0049-9183/956593-93
Anschrift:	Burgthanner Str. 21	Info-Telefon:	0049-9183/956593-0
	D-90559 Burgthann		
E-Mail:	info@hartmann-chemie.de		
E-Mail (fachkundige Person):	sdb-service@web.de		

1.4. Notrufnummer (außerhalb der Geschäftszeit): 0049-89/96290-441

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

FlamLiq. 2 H225	STOT SE 3 H336
EyeIrrit. 2 H319	

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts:



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise:

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303 + P361 + P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304 + P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305 + P351 + P332	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312	Bei Unwohlsein Arzt anrufen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403 + P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501	Inhalt industrieller Verbrennungsanlage zuführen, Behälter restentleert dem Dualen System zuführen.

Ergänzende Gefahreninformationen (EU):

EUH208Duftstoffe Enthält Duftstoffe. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren:

Es sind keine Stoffe in Konzentrationen > 0,1 % enthalten, die die Kriterien für die Einstufung als PBT, vPvB erfüllen oder endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:

Im Gasraum geschlossener Gebinde können sich, insbesondere bei Wärmeeinwirkung, Dämpfe entzündlicher Lösemittel ansammeln. Feuer und Zündquellen sind deshalb fernzuhalten.

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

Enthält Parfümöle. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

Siehe Kapitel 12. Darüber hinaus keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch mit nicht kennzeichnungspflichtigen Beimengungen.

3.2. Gemische

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen und/oder Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

Stoffname:	2-Propanol, Isopropylalkohol	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Spezifische Sondergrenzen
Konzentration:	>30%		
EINECS:	200-661-7	FlamLiq. 2 H225	STOT Single 3; H336; C ≥ 20 %
CAS-Nr.:	67-63-0	Eyelrrit. 2 H319	
Reach-Nr.:	01-2119457558-25-XXXX	STOT SE 3 H336	
Index-Nr.:	603-117-00-0		
M-Faktor (akut):	-		
M-Faktor (chr.):	-		

Stoffname:	2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Spezifische Sondergrenzen
Konzentration:	1-5%		
EINECS:	242-362-4	SkinIrrit. 2 H315	-
CAS-Nr.:	18479-58-8	Eyelrrit. 2 H319	
Reach-Nr.:	01-2119457274-337-XXXX	STOT SE 3 H336	
Index-Nr.:	kA		
M-Faktor (akut):	-		
M-Faktor (chr.):	-		

Stoffname:	(3R-(3a,3ab,7b,8aa))-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Spezifische Sondergrenzen
Konzentration:	<1%		
EINECS:	251-020-3	SkinSens. 1B H317	-
CAS-Nr.:	32388-55-9	AquaticChronic 1 H410	
Reach-Nr.:	01-2119969651-28-XXXX		
Index-Nr.:			
M-Faktor (akut):	-		
M-Faktor (chr.):	-		

Stoffname:	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-acetat	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Spezifische Sondergrenzen
Konzentration:	<1%		
EINECS:	204-116-4	SkinIrrit. 2 H315	-
CAS-Nr.:	115-95-7	Eyelrrit. 2 H319	
Reach-Nr.:	01-2119454789-19-XXXX	SkinSens. 1B H317	
Index-Nr.:			
M-Faktor (akut):	-		
M-Faktor (chr.):	-		

Stoffname:	2-Benzylideneheptanal	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Spezifische Sondergrenzen
Konzentration:	<1%		
EINECS:	204-541-5	AquaticAcute 1 H400	-
CAS-Nr.:	122-40-7	AquaticChronic 2 H411	
Reach-Nr.:	01-2120740487-49-XXXX		
Index-Nr.:			
M-Faktor (akut):	-		
M-Faktor (chr.):	-		

Stoffname:	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Spezifische Sondergrenzen
Konzentration:	<1%		
EINECS:	201-134-4	SkinIrrit. 2 H315	-
CAS-Nr.:	78-70-6	Eyelrrit. 2 H319	
Reach-Nr.:	01-2119474016-42-XXXX	SkinSens. 1B H317	
Index-Nr.:			
M-Faktor (akut):	-		
M-Faktor (chr.):	-		

Stoffname:	(R)-p-Mentha-1,8-diene	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Spezifische Sondergrenzen
Konzentration:	<1%		
EINECS:	227-813-5	FlamLiq. 3 H226	-
CAS-Nr.:	5989-27-5	SkinIrrit. 2 H315	
Reach-Nr.:	01-2119529223-47-XXXX	SkinSens. 1B H317	
Index-Nr.:		AquaticAcute 1 H400	
M-Faktor (akut):	1	AspTox 1 H304	
M-Faktor (chr.):	-	AquaticChronic 3 H412	

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung)/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

1-5% Duftstoffe

Enthaltene allergene Duftstoffe gemäß RL 2003/15/EWG:

Amylcinnamal
Geraniol
Linalool
Citronellol
Hexylcinnamaldehyd
d-Limonen
Alpha-Isomethyl Ionone

Enthaltene Konservierungsstoffe: -----

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.
Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Bei spontanen Erbrechen, Kopf unterhalb der Hüfte halten.

Allgemeine Hinweise:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: bei Verschlucken: Lungenreizung

bei Verschlucken: Übelkeit.

bei Einatmen: Benommenheit, Schwindel

Wirkungen der Exposition: Allergisch – anaphylaktischer Schock
Magen-Darm-Beschwerden

Benommenheit Benommenheit

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Kreislauf überwachen.

Symptomatische Behandlung. Antidotgabe.

Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

Hinweis auf spezielle Ausrüstung für eine gezielte und sofortige Behandlung am Arbeitsplatz: keine

ABSCHNITT 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Scharfer Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann beim Verbrennen entstehen: verschiedene aggressive Gase

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Brandklasse: Das Produkt selbst brennt nicht. Maßnahmen auf den primären Brandfall abstimmen.

ABSCHNITT 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

a) Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden und Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8 beachten.

b) Entfernen von Zündquellen, Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung und Vermeiden von Staubentwicklung

c) Notfallpläne beachten

6.1.2. Einsatzkräfte

Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben. Persönliche Schutzausrüstung verwenden und Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8 beachten.

Schutzausrüstung tragen (siehe Punkt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Größere Mengen nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Sicherstellen dass Leckagen aufgefangen werden können (z.B. Auffangwannen oder Auffangflächen)
Leckagen sofort beseitigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1. Hinweise zur Verhinderung der Ausbreitung verschütteter Materialien:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.3.2. Im Fall von Verschütten kommt als geeignetes Reinigungsverfahren infrage:

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Wasser. Kleine Mengen (< 1 Liter) mit reichlich Wasser abwaschen.
Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder

6.3.3. Ungeeignete Rückhalte- und Reinigungsmethoden: Keine

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es ist Abschnitt 1 zur Notfallevakuierung, Abschnitt 8 zur Schutzausrüstung und Abschnitt 13 zur Abfallentsorgung zu beachten.

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1. Empfehlungen

a) Sichere Handhabung:

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8)

Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen: Bei Verwendung des Produktes im Innenbereich für gute Lüftung sorgen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung:

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.

b) Handhabung von unverträglichen Stoffen und Gemischen:

Nicht mischen mit: andere Reinigungsmittel

Fernhalten von: andere Reinigungsmittel

Das Produkt ist: Nicht entzündlich

c) Vorgänge und Bedingungen, die die Eigenschaften des Gemisches verändern:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

d) Maßnahmen, die das Freisetzen in die Umwelt vermeiden:

Siehe Kapitel 8.

Belüftung: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit: Wasser

7.1.2. Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verpackungsmaterialien: Polyethylen

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Geeignetes Material für Behälter/Anlagen: Polyethylen

Geeignetes Fußbodenmaterial: Material, reinigungsmittelbeständig

Weitere Lagerbedingungen: Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Schützen gegen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung allgemein: Im Originalbehälter aufbewahren.

Lagertemperatur: Kühl lagern.

Maximale Lagerdauer: 36 Monate

Lagerklasse: Entzündliche flüssige Stoffe - LGK 3

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen: Gebrauchsanweisung beachten.

Branchenlösungen: Giscode: kein Giscode

ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Stoffidentität		Arbeitsplatzgrenzwert			Überschreitungsfaktor	Bemerkungen
Chemischer Name	CAS-Nr.	Spezifizierung	ml/m3 (ppm)	mg/m3		
2-Propanol, Isopropylalkohol	67-63-0	TGRS900 AGW	200	500	2 (II)	DFG, Y
(R)-p-Mentha-1,8-diene	5989-27-5	AGW, TRGS900	5	28	4 (II)	DFG, H, Sh, Y

DNEL Hazard assessment conclusion/Value:

2-Propanol, Isopropylalkohol

CAS-Nr.: 67-63-0

Workers-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 500
Acute/short term exposure mg/m³: 1000
Workers - Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: nhi
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
Workers-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 888
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
Workers - Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: nhi
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
Workers-Hazard for the eyes Local effects: lh

CAS-Nr.:

Workers-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³:
Acute/short term exposure mg/m³:
Workers - Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³:
Acute/short term exposure mg/m³:
Workers-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:
Workers - Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:
Workers-Hazard for the eyes Local effects:

CAS-Nr.:

Workers-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³:
Acute/short term exposure mg/m³:
Workers - Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³:
Acute/short term exposure mg/m³:
Workers-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:
Workers - Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:
Workers-Hazard for the eyes Local effects:

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol

CAS-Nr.: 18479-58-8

Workers-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 24,7
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
Workers - Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: nhi
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
Workers-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 7
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
Workers - Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: lh
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: lh
Workers-Hazard for the eyes Local effects: lh

(3R-(3a,3ab,7b,8aa))-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-

CAS-Nr.: 32388-55-9

Workers-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 1,17
Acute/short term exposure mg/m³: hu
Workers - Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: hu
Acute/short term exposure mg/m³: hu
Workers-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 0,333
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: hu
Workers - Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: mh
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: mh
Workers-Hazard for the eyes Local effects: nhi

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-acetat

CAS-Nr.: 115-95-7

Workers-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 2,75
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
Workers - Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: nhi
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
Workers-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 2,5
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
Workers - Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: 0,2362
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: 0,236
Workers-Hazard for the eyes Local effects: lh

General Population-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 89
Acute/short term exposure mg/m³: 178

General Population-Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: nhi
Acute/short term exposure mg/m³: nhi

General Population-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 319
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi

General Population-Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: nhi
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi

General Population-Hazard via oral route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 26
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi

General Population-Hazard for the eyes Local effects: lh

General Population-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³:
Acute/short term exposure mg/m³:

General Population-Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³:
Acute/short term exposure mg/m³:

General Population-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:

General Population-Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:

General Population-Hazard via oral route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:

General Population-Hazard for the eyes Local effects:

General Population-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³:
Acute/short term exposure mg/m³:

General Population-Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³:
Acute/short term exposure mg/m³:

General Population-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:

General Population-Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:

General Population-Hazard via oral route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day:
Acute/short term exposure mg/kg bw/day:

General Population-Hazard for the eyes Local effects:

General Population-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 4,35
Acute/short term exposure mg/m³: nhi

General Population-Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: nhi
Acute/short term exposure mg/m³: nhi

General Population-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 2,5
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi

General Population-Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: lh
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: lh

General Population-Hazard via oral route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 2,5
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi

General Population-Hazard for the eyes Local effects: lh

General Population-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 0,29
Acute/short term exposure mg/m³: hu

General Population-Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: hu
Acute/short term exposure mg/m³: hu

General Population-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 0,167
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: hu

General Population-Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: mh
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: mh

General Population-Hazard via oral route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 0,167
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: hu

General Population-Hazard for the eyes Local effects: nhi

General Population-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 0,68
Acute/short term exposure mg/m³: nhi

General Population-Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: nhi
Acute/short term exposure mg/m³: nhi

General Population-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 1,25
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi

General Population-Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: 0,2362
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: 0,2362

General Population-Hazard via oral route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 0,2
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi

General Population-Hazard for the eyes Local effects: lh

2-Benzylideneheptanal

CAS-Nr.: 122-40-7

Workers-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: no data available
Acute/short term exposure mg/m³: no data available
Workers - Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: no data available
Acute/short term exposure mg/m³: no data available
Workers-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: no data available
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: no data available
Workers - Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: no data available
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: no data available
Workers-Hazard for the eyes Local effects:

General Population-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: no data available
Acute/short term exposure mg/m³: no data available
General Population-Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: no data available
Acute/short term exposure mg/m³: no data available
General Population-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: no data available
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: no data available
General Population-Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: no data available
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: no data available
General Population-Hazard via oral route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: no data available
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: no data available
General Population-Hazard for the eyes Local effects: no data available

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

CAS-Nr.: 78-70-6

Workers-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 24,58
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
Workers - Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: lh
Acute/short term exposure mg/m³: lh
Workers-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 3,5
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
Workers - Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: 3
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: 3
Workers-Hazard for the eyes Local effects: lh

General Population-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 4,33
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
General Population-Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: lh
Acute/short term exposure mg/m³: lh
General Population-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 1,5
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
General Population-Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: 1,5
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: 1,5
General Population-Hazard via oral route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 2,49
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
General Population-Hazard for the eyes Local effects: lh

(R)-p-Mentha-1,8-diene

CAS-Nr.: 5989-27-5

Workers-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 66,7
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
Workers - Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: nhi
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
Workers-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 9,5
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
Workers - Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: mh
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: mh
Workers-Hazard for the eyes Local effects: nhi

General Population-Hazard via inhalation route Systemic effects Long term exposure mg/m³: 16,6
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
General Population-Hazard via inhalation route Local effects Long term exposure mg/m³: nhi
Acute/short term exposure mg/m³: nhi
General Population-Hazard via dermal route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 4,8
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
General Population-Hazard via dermal route Local effects Long term exposure mg/kg bw/day: nhi
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
General Population-Hazard via oral route Systemic effects Long term exposure mg/kg bw/day: 4,8
Acute/short term exposure mg/kg bw/day: nhi
General Population-Hazard for the eyes Local effects: nhi

PNEC-Werte:

2-Propanol, Isopropylalkohol

CAS-Nr.: 67-63-0

Süßwasser mg/l: 140,9
Süßwassersedimente mg/kg: 552
Meerwasser mg/l: 140,9
Meeressedimente mg/kg: 552

Nahrungskette mg/kg: 160
Mikroorganismen in Kläranlagen mg/l: 2251
Boden (landwirtschaftlich) mg/kg: 28
Luft: no data

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol

CAS-Nr.: 18479-58-8

Süßwasser mg/l: 0,0278
Süßwassersedimente mg/kg: 0,594
Meerwasser mg/l: 0,00278
Meeressedimente mg/kg: 0,059

Nahrungskette mg/kg: 111
Mikroorganismen in Kläranlagen mg/l: 10
Boden (landwirtschaftlich) mg/kg: 0,103
Luft: nhi

(3R-(3a,3ab,7b,8aa))-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-

CAS-Nr.: 32388-55-9

Süßwasser mg/l: 1,74 µg/l
Süßwassersedimente mg/kg: 24,4
Meerwasser mg/l: 0,174 µg/l
Meeressedimente mg/kg: 2,44

Nahrungskette mg/kg: no potential to cause toxic effects if accumulated via the food chain
Mikroorganismen in Kläranlagen mg/l: 10
Boden (landwirtschaftlich) mg/kg: 4,87
Luft: nhi

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-acetat

CAS-Nr.: 115-95-7

Süßwasser mg/l: 0,011
Süßwassersedimente mg/kg: 0,609
Meerwasser mg/l: 0,001
Meeressedimente mg/kg: 0,061

Nahrungskette mg/kg: no potential for bioaccumulation
Mikroorganismen in Kläranlagen mg/l: 1
Boden (landwirtschaftlich) mg/kg: 0,115
Luft: nhi

2-Benzylideneheptanal

CAS-Nr.: 122-40-7

Süßwasser mg/l: no data
Süßwassersedimente mg/kg: no data
Meerwasser mg/l: no data
Meeressedimente mg/kg: no data

Nahrungskette mg/kg: no data
Mikroorganismen in Kläranlagen mg/l: no data
Boden (landwirtschaftlich) mg/kg: no data
Luft: no data

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

CAS-Nr.: 78-70-6

Süßwasser mg/l: 0,2
Süßwassersedimente mg/kg: 2,22
Meerwasser mg/l: 0,02
Meeressedimente mg/kg: 0,222

Nahrungskette mg/kg: 7,8
Mikroorganismen in Kläranlagen mg/l: 10
Boden (landwirtschaftlich) mg/kg: 0,327
Luft: nhi

(R)-p-Mentha-1,8-diene

CAS-Nr.: 5989-27-5

Süßwasser mg/l: 0,014
Süßwassersedimente mg/kg: 3,85
Meerwasser mg/l: 0,0014
Meeressedimente mg/kg: 0,385

Nahrungskette mg/kg: 133
Mikroorganismen in Kläranlagen mg/l: 1,8
Boden (landwirtschaftlich) mg/kg: 0,763
Luft: nhi

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

a) Augen-/Gesichtsschutz

Bei Spritzgefahr: Gestellbrille mit Seitenschutz.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

b) Hautschutz

i) Handschutz: Geeignetes Material:

NBR (Nitrilkautschuk).

Butylkautschuk.

Ungeeignetes Material:

Dicker Stoff.

Chromatfreies Leder.

Durchdringungszeit: > 480 min (DIN EN 374)

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,5 mm

ii) Zusätzliche Schutzmaßnahmen:

Kein Handschutz notwendig, beim Umgang mit dem konzentrierten Produkt nach Arbeitsende Hände waschen und eincremen.

c) Atemschutz

Atemschutz: Kein persönlicher Atemschutz nötig.

d) Thermische Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung gehen von dem Produkt keine thermischen Gefahren aus.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produktbezogene Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Keine besonderen Maßnahmen. Nur für die auf dem Etikett angegebenen Zwecke verwenden.

Instruktive Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Keine besonderen Maßnahmen. Nur für die auf dem Etikett angegebenen Zwecke verwenden.

Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Möglichkeit zur Einsichtnahme dieses Sicherheitsdatenblattes gewährleisten.

Technische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften für das gesamte Gemisch

- a) Aggregatzustand: flüssig b) Farbe: farblos klar
- c) Geruch: frisch
- d) Schmelzpunkt: < 0°C Gefrierpunkt: < 0°C
- e) Siedepunkt/Siedebeginn: ca. 90°C Siedebereich:
- f) Entzündbarkeit (fest, gasförmig): leicht entzündbar
- g) Untere und obere Explosionsgrenze:
- | | | |
|----------------------------------|---------|------------------------------|
| Obere Explosionsgrenze (Vol-%): | 12,00 % | 2-Propanol, Isopropylalkohol |
| Untere Explosionsgrenze (Vol-%): | 2,00 % | 2-Propanol, Isopropylalkohol |
- h) Flammpunkt: 19 °C DIN EN 22719 (Pensky-Martens)
- i) Zündtemperatur: Keine Daten vorhanden
- j) Zersetzungstemperatur: Keine Daten vorhanden
- k) pH-Wert (im Lieferzustand): ca. 5
- l) Kinematische Viskosität: < 10mm²/s
- m) Wasserlöslichkeit(en): vollständig mischbar
- n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): Keine Daten vorhanden
- o) Dampfdruck: 115 hPa (50°C)
- p) Dichte und/oder relative Dichte: ca. 0,9
- q) Relative Dampfdichte: Keine Daten vorhanden
- r) Partikeleigenschaften: Nicht relevant, da kein Feststoff

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Kenngrößen erforderlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Die Bildung explosiver Dämpfe bei Temperaturen über dem Flammpunkt möglich. Wärme, Flammen und Funken vermeiden.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Erwärmung über den Flammpunkt können explosionsfähige Gemische entstehen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

ABSCHNITT: 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

a) Akute Toxizität

Stoffe:

Chemischer Name	Einstufungsrelevante LD/LC ₅₀ -Werte		
	Toxikologie Oral (mg/kg)	Toxikologie Dermal (mg/kg)	Toxikologie Inhalativ (mg/Liter)
2-Propanol, Isopropylalkohol	5840	13900	25
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	4100	ka	ka
(3R-(3a,3ab,7b,8aa))-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-	4500	5000	ka
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-acetat	9000	5000	18,94
2-Benzylideneheptanal	3730	2000	ka
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	2790	5610	3,2
(R)-p-Mentha-1,8-diene	2000	5000	ka

Die genannten Daten und Angaben beziehen sich auf den (die) technischen Wirkstoff(e).

Gemisch:

ATEmix Oral >2000 = keine Einstufung ATEmix Dermal >2000 = keine Einstufung ATEmix Inhalativ (Dampf) >20 = keine Einstufung
LD 50: ----- LD 50: ----- LD 50: -----

(Berechnung, 1272/2008 Teil 3 3.1.2. Tab 3.1.1)

- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: nicht reizend.
c) schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenreizung.
d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Nach Hautkontakt: nicht sensibilisierend.
Nach Einatmen: nicht sensibilisierend.
e) Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
f) Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
g) Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
j) Aspirationsgefahr: keine Aspirationsgefahr

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften: Das Gemisch enthält keine Stoffe in Konzentrationen > 0,1 %, die endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
11.2.2. Sonstige Angaben: keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität:

Chemischer Name	LC 50-Wert Fisch	LC 50-Wert Daphnie	LC 50-Wert Bakterien	Abbaubarkeitskriterien
2-Propanol, Isopropylalkohol	> 9640 mg/l (LC50, 48h) (Leuciscus Idus)	> 10000 mg/l (EC50, 24h) (Daphnia Magna)	1800 (LC3, 7d) (scenedemus quadricauda)	readily biodegradable BOD 5, ThOD
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	27,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h, OECD 203)	38 mg/l (Daphnia magna, 48h, OECD202)	80 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h, OECD 201)	72%, 28d, OECD 301B
(3R-(3a,3ab,7b,8aa))-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-	2,3 mg/l (LC50 96h) (Freshwater fish)	0,86 mg/l (EC50, 48h) (Freshwater invertebrates)	4,3 mg/l (EC50, 4d) (Freshwater algae)	not readily biodegradable
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-acetat	11 mg/l (Cyprinus carpio, 96h, OECD 203)	59 mg/l (Daphnia magna, 48h, OECD 202)	68 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h, OECD 201)	70-80%, 28d, OECD 301F
2-Benzylideneheptanal	3 mg/l (Danio rerio, 96h, OECD 203)	1,1 mg/l (Daphnia magna, 48h)	2,3 mg/l (LC50 4d) (Freshwater algae)	90% BOB 28d (OECD 301F)
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	27,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h, OECD 203)	59 mg/l (Daphnia magna, 48h, OECD 202)	156,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 96h DIN 38412)	64,2%; OECD 301D
(R)-p-Mentha-1,8-diene	0,72 mg/l (Pimephales promelas, 96h, OECD 203)	0,307 mg/l (Daphnia magna, 48h, OECD 202)	0,32 mg/l (ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201)	71%, OECD 301B

Die genannten Daten und Angaben beziehen sich auf den (die) technischen Wirkstoff(e).

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Physiko- und photochemische Elimination: keine Daten bekannt
Bioabbaubarkeit: Die Einzelkomponenten sind biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial und 12.4 Mobilität im Boden

Chemischer Name	12.3 Bioakkumulationspotenzial		12.4 Mobilität im Boden
	Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser (Kow)	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Bodenadsorptionskoeffizienten (Koc)
2-Propanol, Isopropylalkohol	0,05	0,181760432	ka
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	3,25	148,0687574	177,83
(3R-(3a,3ab,7b,8aa))-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-	5,9	16314,23908	140000
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-acetat	3,9	573,2967616	432,4
2-Benzylideneheptanal	2,498	30,68996724	974,89
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	2,9	71,20931813	75
(R)-p-Mentha-1,8-diene	4,38	1534,339676	2413

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Weitere ökologische Hinweise:

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

a) Behälter und Verfahren für die Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß EG-Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Produkt-/Verpackungsentsorgung:

EAK/AVV-Abfallschlüssel:

07 06 01 Abfälle aus Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln – wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Verpackung:

Verpackungen sind restlos zu entleeren und können an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen, z.B. Duales System übergeben werden.

15 01 10 Verpackungen die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

b) Physikalischen/chemischen Eigenschaften, die die Verfahren der Abfallbehandlung beeinflussen können:

Siehe Abschnitt 9

c) Angaben zur Entsorgung über das Abwasser:

Keine Entsorgung über das Abwasser.

d) Besondere Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht mit anderen Abfällen vermischen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer 1219

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1219 Kl. 3; F1; II/2, Isopropanol (Isopropylalkohol)

2-Propanol, Isopropylalkohol

UN 1219, Kl. 3; F1, II/2, Isopropanol (Isopropylalkohol)

Propan-2-ol

14.3 Transportgefahrenklassen:

3

Klassifizierungscode:

F1

14.4 Verpackungsgruppe:

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

14.5 Umweltgefahren:

ADR nein

IMDG nein

Marine pollutant: nein

EMS-Nummer: F-E, S-D

IATA: Das Produkt unterliegt auch der IATA. Bei Bedarf bitte beim Inverkehrbringer nachfragen.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

SVHC-Stoffe gemäß Kandidatenlisten der REACH-Verordnung Art 59 im Erscheinungsdatum des Sicherheitsdatenblattes:

keine Verunreinigungen > 0,1%

Nationale Vorschriften

Die Beschäftigungsverbote zum Schutz erwerbstätiger Mütter (MuschG) und arbeitender Jugendlichen (JArbSchG) sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): keine

Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrenstoffen

TRGS 555: Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte

TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen

TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

DGUV-R 101-018 Umgang mit Reinigungs- und Pflegemitteln

DGUV-R 112-192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

DGUV-I 213-070 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Wert (in g/l): 424 g/Liter (berechnet)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

a) Hinweise auf Änderungen

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist eine Neuerstellung und wurde komplett überarbeitet. Deshalb werden keine Änderungen zur Vorversion gekennzeichnet.

b) Verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH)
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK/AVV	Europäische Abfallartenkatalog /Abfallverzeichnisverordnung
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EG	Europäische Gemeinschaft
EMS	Emergency Schedule
GGVS	Gefahrgutverordnung Straße
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
lh	low hazard (niedrige Gefahr)
mh	medium hazard (mittlere Gefahr)
nhi	no hazard identified (keine Gefahr erkannt)
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
PCB	Polychlorierte Biphenyle
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse
n.a.	nicht anwendbar
keiner	Daten wissenschaftlich nicht nötig/praktikabel
k.A.	keine Angaben / nicht schlüssige Angaben
hu	hazard unknown (unbekannte Gefahr)
hh	high hazard (große Gefahr)

c) Literaturangaben und Datenquellen

Die angegebenen Rohstoffdaten basieren auf den Angaben der Vorlieferanten, auf Angaben in Fachliteratur und/oder aus Angaben der ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

d) Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, inklusive ihrer zuletzt geänderten Verordnung in der zur Erstellungszeit des Sicherheitsdatenblattes gültigen Fassung

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, inklusive ihrer zuletzt geänderten Verordnung in der zur Erstellungszeit des Sicherheitsdatenblattes gültigen Fassung

e) Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gemisch:

FlamLiq. 2	H225	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eyelrit. 2	H319	Augenreizung Kategorie 2	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H336	Spezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige Exposition Kategorie 4	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
SensEUH208	EUH208		Enthält Duftstoffe. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Technischer Wirkstoff:

FlamLiq. 2	H225	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eyelrit. 2	H319	Augenreizung Kategorie 2	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H336	Spezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige Exposition Kategorie 3	Kann die Atemwege reizen.
Skinirrit. 2	H315	Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2	Verursacht Hautreizungen.
STOT SE 3	H336	Spezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige Exposition Kategorie 3	Kann die Atemwege reizen.
SkinSens. 1B	H317	Sensibilisierung der Haut Kategorie 1	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
AquaticChronic 1	H410	Chronisch Wassergefährdend Kategorie 1	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
AquaticAcute 1	H400	Akut Wassergefährdend Kategorie 1	Sehr giftig für Wasserorganismen.
AquaticChronic 2	H411	Chronisch Wassergefährdend Kategorie 2	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
FlamLiq. 3	H226	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
AspTox 1	H304	Aspirationsgefahr Kategorie 1	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
AquaticChronic 3	H412	Chronisch Wassergefährdend Kategorie 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

f) Hinweise auf geeignete Schulungen zur Gewährleistung des Schutzes der menschlichen Gesundheit und der Umwelt

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen anhand der Betriebsanweisung (TGRS 555) müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal pro Jahr erfolgen. Inhalt und Zeitpunkt der Unterweisung sind schriftlich festzuhalten und von den Unterwiesenen durch Unterschrift zu bestätigen. Aufbewahrungszeit der Nachweise beachten.

Empfohlene Einschränkung der Anwendung:

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Die Daten stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.