LA-CO Industries, Inc.

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 13.10.2020 Überarbeitungsdatum: 10.06.2021 Ersetzt: 24.02.2021 Version: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

Handelsname : Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Andere Bezeichnungen : UFI
Jumbo White: KGXP-DW4X-VU1V-YSAT
Hex White, Fine White: TK15-4X2Y-6U1A-MR08
Hex Yellow: CPXP-DWHR-GU1V-9FGX
16 Black: UHSS-5WMU-UU14-0PMX
16 Blue: HRRS-MWE9-2U1P-1MDC
16 Orange: XFFV-3WDA-QU16-0FJ8
16 White: 1AXP-CWS5-8U1W-N35P
16 Yellow: 7UPS-GW7J-AU1T-G3JX
Fine Yellow: N3QS-0W9R-8U19-G4A4
Aluminum: NTWP-AWMS-EU1X-P1P9
Black: RF25-5XYX-8U19-74TW
Blue: R825-5XM4-NU19-WFNS
Green: N325-5X7C-1U19-KSGN
Gray: H5SS-4WV8-MU15-CA9P
Orange: 4M25-6XCQ-VU18-JU01
Pink: FQQS-JW4H-DU1R-3HDK
Purple: QPFV-MWFH-MU1P-YG9F
Red: PX15-4XUJ-EU1A-83AH
Silver: FYQS-2W6Q-AU17-3J4S
White: WR15-4XFR-TU1A-XE5D
Yellow: XKPS-YW5C-EU1A-G2TR
Fluorescent Yellow: X6T6-Y50G-SSKQ-NWS3
Flourescent Red: SGXE-07R9-WV1E-YCQY
Fluorescent Green: H6YE-278G-CV1D-83DG
Fluorescent Blue: TTT6-G5U8-XSK6-99UJ
Fluorescent Orange: 3JT6-Y5S3-0SKQ-993C
Fluorescent Pink: J09M-T1PF-U607-JUVU

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Kennzeichnung.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Jede Verwendung nicht angegeben

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

LA-CO Industries Europe
Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes
01150 Blyes
France
T +33 474462323 - F +33 (0)4 74 46 23 29
info-europe@laco.com - www.markal-city.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887; 全国应急中心 0532 8388 9090

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	
Deutschland	Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn	Adenauerallee 119 53113 Bonn	+49 (0) 228 19 240	
Deutschland	Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen, c/o HELIOS Klinikum Erfurt	Nordhäuser Straße 74 99089 Erfurt	+49 (0) 361 730 730	
Deutschland	Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Freiburg	Mathildenstraße 1 79106 Freiburg	+49 (0) 761 19240	
Deutschland	Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität	Robert-Koch Straße 40 37075 Göttingen	+49 (0) 551 19240	
Deutschland	Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 9	Kirrberger Straße 100 66421 Homburg/Saar	+49 (0) 6841 19240	kein Firmenservice
Deutschland	Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz	Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz	+49 (0) 6131 19240	
Deutschland	Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität München	Ismaninger Straße 22 81675 München	+49 (0) 89 19240	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317

Volltext der H- und EUH-Erklärungen: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :

GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung

Enthält : rosin

Gefahrenhinweise (CLP) : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise (CLP) : P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

EUH Sätze : (Jumbo White, Hex White, Hex Yellow, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, White, Yellow).
EUH212 - Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

Unbekannter akuter Toxizität (CLP: Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung.) - SDB : 1,75% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral)
1,75% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Dermal)
1,75% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))

Unbekannte Gewässergefährdung (CLP) : Enthält 1,82 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: not yet assessed
vPvB: not yet assessed

Komponente	
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	PBT: nicht relevant - keine Anmeldung erforderlich vPvB: nicht relevant - keine Anmeldung erforderlich
Toluene (108-88-3)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Limestone	CAS-Nr.: 1317-65-3 EG-Nr.: 215-279-6	0 - 60	Nicht eingestuft
Calcium carbonate	CAS-Nr.: 471-34-1 EG-Nr.: 207-439-9	30 - 60	Nicht eingestuft
Aluminiumpulver (pyrophor) (Anmerkung T)	CAS-Nr.: 7429-90-5 EG-Nr.: 231-072-3 EG Index-Nr.: 013-001-00-6	0 - 30	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 2, H261
Paraffin waxes	CAS-Nr.: 8002-74-2 EG-Nr.: 232-315-6	0 - 20	Nicht eingestuft
Titandioxid	CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	0 - 15	Carc. 2, H351
rosin	CAS-Nr.: 8050-09-7 EG-Nr.: 232-475-7 EG Index-Nr.: 650-015-00-7	1 - 10	Skin Sens. 1, H317
Carbon black	CAS-Nr.: 1333-86-4 EG-Nr.: 215-609-9	0 - 5	Nicht eingestuft
zinc sulphide	CAS-Nr.: 1314-98-3 EG-Nr.: 215-251-3	0 - 2	Nicht eingestuft
Siliciumdioxid (amorph)	CAS-Nr.: 112926-00-8 EG-Nr.: 231-545-4	0 - 2	Nicht eingestuft
Silicon dioxide (cristobalite)	CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	0 - 2	Nicht eingestuft
Aluminum hydroxide	CAS-Nr.: 21645-51-2 EG-Nr.: 244-492-7	0 - 2	Nicht eingestuft
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (Anmerkung P)	CAS-Nr.: 8052-41-3 EG-Nr.: 232-489-3 EG Index-Nr.: 649-345-00-4	0.1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	CAS-Nr.: 2786-76-7 EG-Nr.: 220-509-3	0 - <1	Skin Sens. 1, H317
Aluminum oxide	CAS-Nr.: 1344-28-1 EG-Nr.: 215-691-6	0 - 1	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), hydrobehandeltes Licht	CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 265-149-8	<0.1	Asp. Tox. 1, H304

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
	EG Index-Nr.: 649-422-00-2		
Cobalt Hydroxide	CAS-Nr.: 21041-93-0 EG-Nr.: 244-166-4	<0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Iron oxide red	CAS-Nr.: 1309-37-1 EG-Nr.: 215-168-2	<0.1	Aquatic Chronic 2, H411
butanone oxime	CAS-Nr.: 96-29-7 EG-Nr.: 202-496-6 EG Index-Nr.: 616-014-00-0	0 - <0.01	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-Nr.: 136-52-7 EG-Nr.: 205-250-6	<0.01	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Formaldehyde (Anmerkung B)(Anmerkung D)	CAS-Nr.: 50-00-0 EG-Nr.: 200-001-8 EG Index-Nr.: 605-001-00-5	<0.01	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350
Hexachlorobenzene	CAS-Nr.: 118-74-1 EG-Nr.: 204-273-9 EG Index-Nr.: 602-065-00-6	<0.001	Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4	<0.001	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ethylbenzol	CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4 EG Index-Nr.: 601-023-00-4	<0.001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Toluene	CAS-Nr.: 108-88-3	<0.001	Flam. Liq. 2, H225

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
	EG-Nr.: 203-625-9 EG Index-Nr.: 601-021-00-3		Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
cumene (Anmerkung C)	CAS-Nr.: 98-82-8 EG-Nr.: 202-704-5 EG Index-Nr.: 601-024-00-X	<0.001	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	**Produktidentifikator**	**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	CAS-Nr.: 2786-76-7 EG-Nr.: 220-509-3	(10 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-Nr.: 136-52-7 EG-Nr.: 205-250-6	(0,01 ≤C < 0,1) EUH208
Formaldehyde	CAS-Nr.: 50-00-0 EG-Nr.: 200-001-8 EG Index-Nr.: 605-001-00-5	(0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Anmerkung B : Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
Anmerkung C : Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.
Anmerkung D : Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.
Anmerkung P: Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklassen eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung vorzunehmen. Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 anzuwenden.
Anmerkung T : Dieser Stoff kann in einer Form in Verkehr gebracht werden, die nicht die physikalischen Eigenschaften aufweist, wie im Einstufungseintrag in Teil 3 angegeben. Wenn die Ergebnisse der einschlägigen Methode/-n gemäß der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 zeigen, dass die betreffende Form des in Verkehr gebrachten Stoffes diese physikalische/-n Eigenschaft/-en nicht aufweist, ist der Stoff gemäß den Ergebnissen dieser Prüfung/-en einzustufen. In das Sicherheitsdatenblatt sind die betreffenden Informationen aufzunehmen, einschließlich der Nennung der einschlägigen Prüfmethode/-n.
Volltext der H- und EUH-Erklärungen: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewußtlosen Menschen nichts eingeben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut gründlich mit milder Seife/Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Berührung Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Geeignete Mittel zum Eindämmen des Feuers benutzen.

Ungeeignete Löschmittel : Kein einziges bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Beinhaltet keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Windabgewannt nähern.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten. Umluftunabhängiges Atemgerät benutzen. EN469.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Staubbildung und -ausbreitung verhindern oder einschränken. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.2.

Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.2.

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Stauberzeugung vermeiden. Kehren oder schaufeln in geeignete Behälter.

Reinigungsverfahren : Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Kapitel 8: Persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Staubbildung und -ausbreitung verhindern oder einschränken. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes de Hände und

andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
Unverträgliche Produkte : Starke Oxidationsmittel.
Zusammenlagerungsverbote : Unverträgliche Materialien.
Lager : In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kennzeichnung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Aluminum oxide (1344-28-1)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	3 mg/m³
Anmerkung	(gemessen als alveolengängiger Staubanteil)

Aluminiumpulver (pyrophor) (7429-90-5)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Aluminium
Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	
Biologischer Grenzwert	200 µg/l
Anmerkung	Aluminium (Urin; Expositionsende bzw. Schichtende)

Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Kieselsäuren, amorphe
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	4 mg/m³
Anmerkung	(einatembare Fraktion)
Rechtlicher Bezug	TRGS900

butanone oxime (96-29-7)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Butanonoxim
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	1 mg/m³
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	0,3 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	8(I)
Anmerkung	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff
Rechtlicher Bezug	TRGS900

Destillate (Erdöl), hydrobehandeltes Licht (64742-47-8)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	600 mg/m³
Ethylbenzol (100-41-4)	
EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	884 mg/m³ 884 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm 200 ppm
Bemerkungen	Skin Skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzol
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	88 mg/m³
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	2(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	
Biologischer Grenzwert	1 mg/l Ethylbenzol (Blut; Expositionsende bzw. Schichtende) 800 mg/l Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure (Urin; Expositionsende bzw. Schichtende)
Toluene (108-88-3)	
EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	384 mg/m³ 384 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm

Toluene (108-88-3)	
	100 ppm
Bemerkungen	Skin Skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Toluol
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	190 mg/m³
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	50 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	4(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	
Biologischer Grenzwert	3 mg/l o-Kresol (Urin; bei Langzeitexposition/Expositionsende bzw. Schichtende) 1 mg/l Toluol (Blut; Expositionsende bzw. Schichtende)
Formaldehyde (50-00-0)	
EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Formaldehyde
IOEL TWA	0,37 mg/m³ (BOEL) 0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
IOELV STEL (mg/m³)	0,74 mg/m³ (BOEL)
IOELV STEL (ppm)	0,6 ppm (BOEL)
Bemerkungen	Dermal sensitisation
Rechtlicher Bezug	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Verbindliche berufliche Expositionsgrenze (BOEL)	
Lokale Bezeichnung	Formaldehyde
BOEL TWA	0,37 mg/m³ 0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL TWA [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m³

Formaldehyde (50-00-0)	
BOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
Bemerkungen	Dermal sensitisation
Rechtlicher Bezug	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Formaldehyd
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	0,37 mg/m³
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	0,3 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	2(I)
Anmerkung	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; X - Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung – es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten
Rechtlicher Bezug	TRGS900

cumene (98-82-8)	
EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	250 mg/m³ 250 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm 50 ppm
Bemerkungen	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Cumol
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	50 mg/m³
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	10 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m³)	250 mg/m³
TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	50 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	4(II)

cumene (98-82-8)	
Anmerkung	H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	
Biologischer Grenzwert	2 mg/l Isopropylbenzol (Blut; Expositionsende bzw. Schichtende) 50 mg/l 2-Phenylpropan-2-ol (Urin; Expositionsende bzw. Schichtende)
Hexachlorobenzene (118-74-1)	
EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Hexachlorobenzene
Bemerkungen	Skin. (Year of adoption 2016) Skin. (Year of adoption 2016)
Rechtlicher Bezug	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
EU - Biological Limit Value (BLV)	
Lokale Bezeichnung	Hexachlorobenzene
BLV	150 µg/l Parameter: hexachlorobenzene - Medium: serum or plasma
Rechtlicher Bezug	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	10 mg/m³ E (mg/m3)
Anmerkung	DFG,Y,11
Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)	
EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Bemerkungen	(Year of adoption 2003)
Rechtlicher Bezug	SCOEL Recommendations

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:
Vermeiden Sie die Verbreitung von Staub in der Luft (dh, Clearing Staub Flächen mit Druckluft). Notvorrichtungen für Augenspülungen und Sicherheitsduschen für Erste-Hilfe-Maßnahmen sollten dort, wo eine potentielle Exposition eintreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:
Behälter verschlossen halten.

8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:
Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Staubentwicklung: dichtschließende Schutzbrille. EN166

8.2.2.2. Hautschutz

Handschutz:
Schutzhandschuhe tragen die chemikalienbeständig sind. Handschuhe aus Nitrilkautschuk. EN 374

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:
Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Sonstige Angaben:
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	Fest
Farbe	:	Variable.
Aussehen	:	Eine solide Kreide-ähnlichen Marker.
Geruch	:	Leicht, Pflanzenöl:
Geruchsschwelle	:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	:	66 °C
Gefrierpunkt	:	Nicht verfügbar
Siedepunkt	:	Nicht verfügbar
Brennbarkeit	:	Nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	:	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze (UEG)	:	Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze (OEG)	:	Nicht anwendbar
Flammpunkt	:	204 °C
Zündtemperatur	:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	:	Nicht verfügbar
pH-Wert	:	Nicht verfügbar
pH Lösung	:	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Nicht anwendbar
Löslichkeit	:	wasserunlöslich.
Log Kow	:	Nicht verfügbar

Dampfdruck	:	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	:	Nicht verfügbar
Dichte	:	Nicht verfügbar
Relative Dichte	:	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	:	Nicht anwendbar
Partikelgröße	:	Nicht verfügbar
Partikelgrößenverteilung	:	Nicht verfügbar
Partikelform	:	Nicht verfügbar
Seitenverhältnis der Partikel	:	Nicht verfügbar
Partikelaggregationszustand	:	Nicht verfügbar
Agglomerationszustand der Partikel	:	Nicht verfügbar
Partikelspezifische Oberfläche	:	Nicht verfügbar
Staubigkeit der Partikel	:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : 0 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation auftreten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Aldehyde.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral)	:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (Dermal)	:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (inhalativ)	:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Limestone (1317-65-3)	
LD50 Oral Ratte	6450 mg/kg

Aluminum oxide (1344-28-1)	
LD50 Oral Ratte	> 15900 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	7,6 mg/l/4h

rosin (8050-09-7)	
LD50 Oral Ratte	2800 mg/kg

rosin (8050-09-7)	
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
LD50 Oral Ratte	1060 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
Aluminiumpulver (pyrophor) (7429-90-5)	
LD50 Oral Ratte	> 15900 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation ratte (Staub / Nebel)	> 10 mg/l/4h
Paraffin waxes (8002-74-2)	
LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)	
LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 58,8 mg/l/4h
Iron oxide red (1309-37-1)	
LD50 Oral Ratte	> 10000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	5500 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	5,05 mg/l/4h
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LD50 Oral Ratte	> 15000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 1580 mg/m³ 4 h
butanone oxime (96-29-7)	
LD50 Oral Ratte	> 900 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 1000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 4,83 mg/l/4h
Destillate (Erdöl), hydrobehandeltes Licht (64742-47-8)	
LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte (Staub / Nebel)	> 5,28 mg/l/4h
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg

Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
LC50 Inhalation ratte	> 10 mg/l/4h
Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 Oral Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 3 mg/l/4h
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LD50 Oral Ratte	3129 (1750 – 5000) mg/l
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
Titandioxid (13463-67-7)	
LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 6,82 mg/l/4h
Carbon black (1333-86-4)	
LD50 Oral Ratte	> 8000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 4,6 mg/m³ 4 h
Ethylbenzol (100-41-4)	
LD50 Oral Ratte	3500 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	17,8 ml/kg
LC50 Inhalation ratte [ppm]	< 1500 ppm
Toluene (108-88-3)	
LD50 Oral Ratte	5580 mg/kg EU Method B.
LC50 Inhalation ratte	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
Formaldehyde (50-00-0)	
LC50 Inhalation ratte [ppm]	31,7 ppm
cumene (98-82-8)	
LD50 Oral Ratte	4000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	10600 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	22,1 mg/l
LC50 Inhalation ratte [ppm]	4510 ppm/4h
Hexachlorobenzene (118-74-1)	
LD50 Oral Ratte	3500 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LD50 Oral Ratte	890 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg

zinc sulphide (1314-98-3)	
LD50 Oral Ratte	> 15000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 5410 mg/m³ read-across Zinc

Unbekannter akuter Toxizität (CLP: Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung.) - SDB	:	1,75% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral) 1,75% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Dermal) 1,75% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität	:	Nicht eingestuft. (Die verwendeten Chemikalien sind nicht in der physischen Form als krebserregend.)

Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar

Iron oxide red (1309-37-1)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar

Titandioxid (13463-67-7)	
IARC-Gruppe	2B - Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen

Carbon black (1333-86-4)	
IARC-Gruppe	2B - Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen,Einatmung von Staub.

Ethylbenzol (100-41-4)	
IARC-Gruppe	2B - Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen

Toluene (108-88-3)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar

Formaldehyde (50-00-0)	
IARC-Gruppe	1 - Krebserregend für den Menschen

cumene (98-82-8)	
IARC-Gruppe	2B - Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen

Hexachlorobenzene (118-74-1)	
IARC-Gruppe	2B - Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)	
IARC-Gruppe	1 - Krebserregend für den Menschen

butanone oxime (96-29-7)	
NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)	270 mg/kg Körpergewicht mg/m3
NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre)	1350 mg/kg Körpergewicht mg/m3

Titandioxid (13463-67-7)	
NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)	5 mg/kg Körpergewicht Ratte
Zusätzliche Information	Krebserzeugende Stoffe, Kat. 1A oder 1B. Einatmung von Staub.

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

butanone oxime (96-29-7)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Schädigt die Organe (obere Atemwege). Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Toluene (108-88-3)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

cumene (98-82-8)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

butanone oxime (96-29-7)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen (Blutsystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Schädigt die Organe (Zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Ethylbenzol (100-41-4)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen (Hörorgane) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Toluene (108-88-3)	
LOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)	1250 ppmv/6h/Tag
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	625 mg/kg Körpergewicht/Tag EU Method B.26.
NOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)	300 ppmv/6h/Tag OECD Guideline 453
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Hexachlorobenzene (118-74-1)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Kein einziges bekannt.

11.2.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Unbekannte Gewässergefährdung (CLP) : Enthält 1,82 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft.

Limestone (1317-65-3)	
LC50 Fische 1	> 200 mg/l

Aluminum oxide (1344-28-1)	
EC50 crustacea	1470 mg/l
NOEC (akut)	50 mg/l

rosin (8050-09-7)	
LC50 Fische 1	< 10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	911 mg/l 48 h

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
LC50 Fische 1	≥ 275 mg/l
EC50 crustacea	2,6 mg/l
NOEC (akut)	99 mg/l

Paraffin waxes (8002-74-2)	
LC50 Fische 1	> 1000 mg/l

Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)	
LC50 Fische 1	> 10000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l

Iron oxide red (1309-37-1)	
EC50 crustacea	> 100 mg/l

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LC50 Fische 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h
butanone oxime (96-29-7)	
LC50 Fische 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	201 mg/l 48 h
Calcium carbonate (471-34-1)	
LC50 Fische 1	> 100 % v/v, 96 h
EC50 crustacea	> 100 % v/v, 48 h
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LC50 Fische 1	275 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,441 mg/l 48 h
LOEC (chronisch)	0,43 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride
NOEC (chronisch)	0,21 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride
Ethylbenzol (100-41-4)	
LC50 Fische 1	5,1 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	7,7 mg/l
NOEC (akut)	3,3 mg/l
Toluene (108-88-3)	
LC50 Fische 1	5,5 mg/l
EC50 - Krebstiere [2]	3,78 mg/l
ErC50 Algen	134 mg/l
LOEC (chronisch)	2,77 mg/l
NOEC chronisch Fische	1,39 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,74 mg/l
Formaldehyde (50-00-0)	
LC50 Fische 1	31,8 (21,1 – 47,7) mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,9 mg/l 48 h
cumene (98-82-8)	
LC50 Fische 1	4,8 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	2,14 mg/l
NOEC (akut)	1,9 mg/l
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LC50 Fische 1	0,199 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,48 mg/l 48 h
EC50 72h - Alge [1]	0,228 mg/l 96 h
NOEC (akut)	0,15 mg/l 48 h

zinc sulphide (1314-98-3)	
LC50 Fische 1	> 0,25 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 29 µg/l 48 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

Limestone (1317-65-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.

rosin (8050-09-7)	
Biologischer Abbau	71 % 28 d

Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Persistentes Produkt.

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	0 % 28 d

butanone oxime (96-29-7)	
Biologischer Abbau	70 % 18 d

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.

Carbon black (1333-86-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.

Ethylbenzol (100-41-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

Toluene (108-88-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.

Formaldehyde (50-00-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.

cumene (98-82-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Persistentes Produkt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
Limestone (1317-65-3)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht wesentlich biaccumulate.
rosin (8050-09-7)	
Log Pow	3 (3 – 6,2)
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
BKF Fische 1	53 l/kg
Log Pow	1,28
butanone oxime (96-29-7)	
Log Pow	0,63
Destillate (Erdöl), hydrobehandeltes Licht (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulationspotenzial.
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
Log Pow	3,16 – 7,15
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
BKF Fische 1	2300 (2300 – 3900)
Ethylbenzol (100-41-4)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
Toluene (108-88-3)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	90
Log Kow	2,73
Formaldehyde (50-00-0)	
BKF Fische 1	< 1
Log Pow	0,35

cumene (98-82-8)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

Hexachlorobenzene (118-74-1)	
Log Pow	5 – 6,92

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	2500
Log Pow	4,17
Bioakkumulationspotenzial	Eine Bioakkumulation wird erwartet.

12.4. Mobilität im Boden

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink	
Ökologie - Boden	Keine weiteren Informationen verfügbar.

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Mobilität im Boden	low
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	4,36

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink
PBT: not yet assessed
vPvB: not yet assessed

Komponente	
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	PBT: nicht relevant - keine Anmeldung erforderlich vPvB: nicht relevant - keine Anmeldung erforderlich
Toluene (108-88-3)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : Kein einziges bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Information : Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Abfälle nicht in den Ausguß schütten.

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

EAK-Code : Bei der Entsorgung innerhalb der EU, sollte der entsprechende Code nach dem European Waste Catalogue (EWC) verwendet werden.

HP-Code	:	HP13 - ‚sensibilisierend': Abfall, der einen oder mehrere Stoffe enthält, die bekanntermaßen sensibilisierend für die Haut oder die Atemwege sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR)	:	Nicht geregelt.
UN-Nr. (IMDG)	:	Nicht geregelt.
UN-Nr. (IATA)	:	Nicht geregelt.
UN-Nr. (ADN)	:	Nicht geregelt.
UN-Nr. (RID)	:	Nicht geregelt.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	:	Nicht geregelt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	:	Nicht geregelt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	:	Nicht geregelt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	:	Nicht geregelt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	:	Nicht geregelt.

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)	:	Nicht geregelt.

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)	:	Nicht geregelt.

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)	:	Nicht geregelt.

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN)	:	Nicht geregelt.

RID

Transportgefahrenklassen (RID)	:	Nicht geregelt.

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	:	Nicht geregelt.
Verpackungsgruppe (IMDG)	:	Nicht geregelt.
Verpackungsgruppe (IATA)	:	Nicht geregelt.
Verpackungsgruppe (ADN)	:	Nicht geregelt.
Verpackungsgruppe (RID)	:	Nicht geregelt.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich	:	Nein
Meeresschadstoff	:	Nein
Sonstige Angaben	:	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt.

Seeschiffstransport

Nicht geregelt.

Lufttransport

Nicht geregelt.

Binnenschiffstransport
Nicht geregelt.

Bahntransport
Nicht geregelt.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	**Anwendbar auf**	**Titel oder Beschreibung des Eintrags**
28.	Formaldehyde ; Hexachlorobenzene	Stoffe, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als krebserzeugend der Kategorie 1A oder 1B eingestuft werden und in Anlage 1 bzw. Anlage 2 aufgeführt werden.
3(a)	Stoddard solvent (benzene < 0.1%) ; Ethylbenzol ; Toluene ; cumene	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F
3(b)	Stoddard solvent (benzene < 0.1%) ; butanone oxime ; Destillate (Erdöl), hydrobehandeltes Licht ; Ethylbenzol ; Toluene ; cumene ; Formaldehyde	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10
3(c)	Toluene ; cumene	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1
40.	Stoddard solvent (benzene < 0.1%) ; Aluminiumpulver (pyrophor) ; Ethylbenzol ; Toluene ; cumene	Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.
48.	Toluene	Toluol
72.	Formaldehyde	Die in Spalte 1 der Tabelle in Anlage 12 aufgeführten Stoffe

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff
Substances subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 july 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals: Hexachlorobenzene (118-74-1)
Contains substance(s) subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants: Hexachlorobenzene (118-74-1)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

VOC-Gehalt : 0 %

15.1.2. Nationale Vorschriften

Alle Inhaltsstoffe sind in der kanadischen Liste der inländischen Substanzen (DSL) oder der Liste der nicht inländischen Substanzen (NDSL) aufgeführt.

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Hinzugefügt. Produkt.

Abkürzungen und Akronyme:	
	ATE: Schätzwert akute Toxizität
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung.
	EC50: Umweltkonzentration mit einer Reaktion von 50% der Testpopulation verbunden.
	GHS: Globally Harmonized System (zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien).
	LD50: Lethal Dose für 50% der Testpopulation
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioakkumulierbar, Toxic
	TWA: Zeit Gewicht Durchschnitt
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Datenquellen : ESIS (European chemincal Substances Information System; accessed at: http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
	.
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
EUH208	Enthält {0|message≤Name des sensibilisierenden Stoffes>|fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH212	Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Pyr. Sol. 1	Pyrophore Feststoffe, Kategorie 1
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
Water-react. 2	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 2

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethoden

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden