



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Handelsname : BP 400L/BP 400L BS

UFI : EP00-00QD-300Q-YMNV

Europäisches Produktkategorisierungssystem (EuPCS): PC-CLN-11.3 - Mittel, die über mehrere Spülvorgänge hinweg freigesetzt werden, für Toiletten

1.2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Verwendet:	VERBRAUCHER	FACHMANN	INDUSTRIELL
		DESODORIERUNG und WARTUNG von URINATOREN	

Verwendet Ratschläge gegen: Alle, die nicht ausdrücklich auf dem Etikett identifiziert wurden

Lebenszyklusstadien: PW - Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

1.3 EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT

ALSO BIOTECH S.r.l.

VIA MILANO 4/11 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel +39 02 213 3696 – Sito web www.alsobiotech.it

E-Mail zu kompetenten Person info@alsobiotech.it

1.4 NOTRUFNUMMER

ALSO BIOTECH S.r.l. – Tel +39 02 213 3696 (von 09,30 bis 13,00 Uhr - von 14,00 bis 18,00 Uhr)

Telefonnummern zuständiger Giftnotrufe

Berlin (Verantwortlich für Berlin und Brandenburg)

+49 030 19240

Bonn (Verantwortlich für North Rhine-Westphalia)

+49 0228 19240

Erfurt (Verantwortlich für Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia)

+49 0361 730 730

Freiburg (Verantwortlich für Baden-Württemberg)

+49 0761 19240

Göttingen (Verantwortlich für Lower Saxony, Bremen, Hamburg and Schleswig-Holstein)

+49 0551 19240

Mainz (Verantwortlich für Rhineland-Palatinate, Hesse and the Saarland)

+49 06131 19240

Munich (Verantwortlich für Bavaria)

+49 089 19240

Switzerland – Zurich

+41 145

Österreich – Wien

+43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

2.1.1 KLASSIFIZIERUNG GEMÄß REGULIERUNG (EC) NR. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Für das Produkt ist daher ein Sicherheitsdatenblatt gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2020/878 erforderlich.

Piktogramm	GHS05	GHS07
Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Aquatic Chronic 3	
Kodierung der Gefahrenhin- weise	H318 - Verursacht schwere Augenschäden. H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

2.1.2 NEBENWIRKUNGEN

Das Produkt verursacht bei Augenkontakt schwere Augenschäden, wie z. B. Hornhauttrübung oder Irisverletzungen. Bei Hautkontakt verursacht das Produkt erhebliche Entzündungen mit Erythem, Krustenbildung oder Ödemen. Hautkontakt kann Hautsensibilisierung verursachen. Das Produkt ist umweltgefährdend, da es Wasserorganismen schädigt und bei chronischer Exposition langfristige Auswirkungen hat.

2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE

2.2.1 ETIKETT GEMÄß DER REGULIERUNG (EC) NR. 1272/2008

Piktogramm



Kodierung der Signalworte

GEFAHR

Kodierung der Gefahrenhin- weise

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerk- male

Nichtzutreffend

Sicherheitshinweise

Allgemeine

Nichtzutreffend

Prävention

P261 - Einatmen von Staub/Dampf vermeiden

P264H - Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung

Nichtzutreffend

Entsorgung

P501 - Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen Vorschriften entsorgen.

Enthält: Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, Terpinolen, Citral, Limonen



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

2.2.2 ZUSÄTZLICHE REGELUNGEN, DIE AUF DEM ETIKETT UMGESETZT WERDEN MÜSSEN

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 und Änderungen:

Zutreffend, da es sich jedoch um ein Produkt für den professionellen Gebrauch handelt, ist es nicht zwingend erforderlich, es auf dem Etikett anzugeben

X ≥ 30%	15% ≤ x < 30%	5% ≤ x < 15%	x < 5%	Andere
--	anionische Tenside	--	--	Parfum (Limonen, Citral, Citronellol, Terpinolen)

Verordnung (EU) 528/2012 und Änderungen:

Nichtzutreffend

2.3 SONSTIGE GEFAHREN

Die Mischung enthält keine PBT / vPvB -Substanzen gemäß der Regulation (EC) 1907/2006, Anhang XIII in Konzentrationen, die gleich oder mehr als 0,1% zu Gewicht sind.
Die Mischung enthält keine Substanzen, die in die in Übereinstimmung mit Artikel 59, Absatz 1 festgelegte Liste aufgenommen wurden, aufgrund von Störungseigenschaften mit dem endokrinen System in Konzentrationen, die gleich oder mehr als 0,1% nach Gewicht sind.

Die Mischung enthält keine Substanz, die gemäß den in der Kommission delegierten Regulation (EU) 2017/2100 oder Kommission festgelegten Kriterien (EU) 2018/605 in Konzentrationen, die gleichwertig als 0,1% sind, in Übereinstimmung mit endokrinen störenden Eigenschaften (EU) 2017/2100 oder der Kommission (EU) identifiziert werden. .

DIN EN ISO 8317 - Kindergesicherte Verpackungen - Anforderungen und Prüfverfahren für wiederverschließbare Verpackungen
DIN EN 862 - Verpackung - Kindergesicherte Verpackung - Anforderungen und Prüfverfahren für nichtwiederverschließbare Verpackungen für nichtpharmazeutische Produkte

Nicht zutreffend, da nicht für die Öffentlichkeit zugänglich gemacht

Verpackung - Tastbare Gefahrenhinweise – Anforderungen

Nicht zutreffend, da nicht für die Öffentlichkeit zugänglich gemacht

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 STOFFE

Nicht relevant

3.2 GEMISCHTE

Den vollständigen Text der Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16. Wenn eine „INDEXNUMMER“ vorhanden ist, bezieht sich alles, was fett gedruckt ist, auf die harmonisierte Einstufung, während sich alles, was nicht fett gedruckt ist, auf die Selbsteinstufung bezieht.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	10.0 < x < 30.0

Classification		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)		Notes	
Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412		--		GHS05, GHS07 - GEFAHR		--		--	

SEVESO nominal category									
NO									

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	sodium carbonate	1.5 < x < 3.0

Classification		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)		Notes	
Eye Irrit. 2, H319		--		GHS07, ACHTUNG		--		--	

SEVESO nominal category									
NO									

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	209-578-0	586-62-9	01-2119982325-32	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene	1.0 < x < 2.0

Classification		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)		Notes	
Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS07, GHS08, GHS09 - GEFAHR		M=1		--	

SEVESO nominal category									
NO									

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
--	202-981-2	101-84-8	01-2119472545-33	Diphenyl ether	0.5 < x ≤ 1.0

Classification		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)		Notes	
Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412		--		GHS07, GHS09 - ACHTUNG		M=1		--	

SEVESO nominal category									
NO									

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
605-019-00-3	226-394-6	5392-40-5	01-2119462829-23	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal	0.5 < x < 1.0

Classification		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)		Notes	
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317		--		GHS07 - ACHTUNG		--		--	

SEVESO nominal category									
NO									

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
601-029-00-7	205-341-0	138-86-3		Dipentene / Limonene	0.1 < x < 0.5

Classification		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)		Notes	
Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS02, GHS07, GHS09 - ACHTUNG		M=1		C	

SEVESO nominal category									
NO									

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Erste-Hilfe-Anweisungen, kategorisiert nach den jeweiligen Expositionswegen. Es wird empfohlen, dass Erste-Hilfe-Leute die persönliche Schutzausrüstung tragen, die für die Bedingungen, unter denen der Eingriff durchgeführt werden soll, als geeignet erachtet wird.



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

Einatmen

Bringen Sie die verletzte Person aus der kontaminierten Umgebung und bringen Sie sie in einem gut belüfteten Bereich zur Ruhe.

Hautkontakt

Waschen Sie alle Körperstellen, die mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, auch wenn nur ein Verdacht besteht, sofort mit viel fließendem Wasser und evtl. neutraler Seife.

Augenkontakt

Aufgrund der Form des Gemisches ist ein Kontakt mit den Augen nicht zu erwarten. Falls erforderlich, achten Sie besonders auf den Aufprall und spülen Sie einige Minuten lang mit viel Wasser (Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen) und suchen Sie anschließend einen Arzt auf.

Verschlucken

Einen Arzt aufsuchen und das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Mund ausspülen und möglichst viel Wasser zu trinken geben, nur wenn die verletzte Person bei Bewusstsein ist.

4.2 WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

Einatmen

Atembeschwerden.

Hautkontakt

Rötung.

Augenkontakt

Rötung. Brennen.

Verschlucken

Reizung des oberen Verdauungstrakts.

4.3 HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SÖFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Siehe Punkt 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 LÖSCHMITTEL

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, CO₂, alkoholbeständiger Schaum, chemische Pulver, je nach Brandmaterial.

Ungeeignete Löschmittel: Direkte Wasserstrahlen

5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Bei der Verbrennung können möglicherweise gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen.

5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Feuerwehrleute müssen stets die spezielle Schutzausrüstung der Feuerwehr tragen (Helm, Stiefel, feuerfeste Handschuhe und, falls erforderlich, ein Umluft unabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät mit Schutzschirm (EN469). Es wird auch empfohlen, bei Arbeiten in geschlossenen und schlecht belüfteten Räumen ein Umluft unabhängiges Atemschutzgerät zu verwenden.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDENDE VERFAHREN

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Entfernen Sie sich aus dem Bereich der verschütteten oder freigesetzten Substanz. Nicht rauchen.

Einsatzkräfte : Staubbildung so weit wie möglich eindämmen. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub sowie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung durch das Tragen geeigneter persönlicher Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8).

6.2 UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Verschüttetes Material eindämmen und möglichst trocken halten. Verschüttetes Produkt nach Möglichkeit mit Planen abdecken, um unnötige Staubbildung zu vermeiden. Nur an Fachbetriebe abgeben.

6.3 METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

6.3.1 ES IST GEEIGNETE RATSCHLÄGE ZUR EINDÄMMUNG EINER VERSCHÜTTUNG ZU ERTEILEN

Sammeln Sie das Produkt mit Staubsaugern auf, die mit geeigneten Auffangfiltern ausgestattet sind. Wenn Sie keinen Staubsauger haben, verwenden Sie eine Schaufel und geben Sie die Rückstände in einen Beutel.

6.3.2 ES IST GEEIGNETE RATSCHLÄGE ZUR BEREINIGUNG EINER VERSCHÜTTUNG ZU ERTEILEN

Nach der Aufnahme den Bereich und die betroffenen Materialien mit reichlich Wasser waschen und die entstandene Flüssigkeit auffangen.

6.3.3 WEITERE INFORMATIONEN WERDEN IN BEZUG AUF VERSCHÜTTUNGEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN BEREITGESTELLT, EINSCHLIEßLICH RATSCHLÄGEN ZU UNANGEMESSENEN EINDÄMMEN ODER REINIGUNGSTECHNIKEN

Geben Sie Abfälle ausschließlich an Fachbetriebe ab

6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 8 und 13

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG

Bei der Handhabung nicht rauchen, essen oder trinken. Statische Elektrizität vermeiden. Staubbildung vermeiden. Empfohlene Schutzausrüstung siehe auch Abschnitt 8.

7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

In originalverschlossenen, dicht verschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

Wie Risiken nachstehender Art begegnet werden kann:

- | | |
|--|---|
| i) explosionsfähige Atmosphären | Keine Hinweise bei Lagerung im Originalbehälter und gut verschlossen. |
| ii) zu Korrosion führende Bedingungen | Getrennt von unverträglichen Materialien aufbewahren. |
| iii) durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren | Das Produkt ist nicht entzündlich. |
| iv) unverträgliche Stoffe oder Gemische | Kontakt mit Säuren, starken Oxidationsmitteln, Stroh und Nitroverbindungen vermeiden. |
| v) zu Verdunstung führende Bedingungen | Behälter geschlossen und in belüfteten Räumen bei Raumtemperatur aufbewahren. |
| vi) potenzielle Zündquellen (einschließlich Elektrogeräte) | Eine ordnungsgemäße Wartung aller elektrischen Komponenten von Maschinen, Systemen und elektrischen Anlagen im Allgemeinen kann eine ausreichende Brandrisikominderung gewährleisten. |

Wie die Wirkungen folgender Faktoren beherrscht werden können:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| i) Witterungsverhältnisse | Nichts zu berichten |
|---------------------------|---------------------|



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025	Aktuelle Revisionsnummer: 01	Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023	Vorherige Revisionsnummer: 00
--------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

ii) Umgebungsdruck	Nichts zu berichten
iii) Temperatur	Bei Zimmertemperatur lagern
iv) Sonnenlicht	Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
v) Feuchtigkeit	Kühl lagern.
vi) Schwingungen	Nichts zu berichten

Wie die Eigenschaften des Stoffs oder Gemischs erhalten werden können, indem Folgendes verwendet wird:

i) Stabilisatoren	Nicht zutreffend
ii) Antioxidationsmittel	Nicht zutreffend

Welche sonstigen Informationen zu beachten sind hinsichtlich der:

i) Anforderungen an die Belüftung	Kühl und belüftet lagern.
ii) speziellen Anforderungen an Lagerräume oder -behälter (einschließlich Rückhalteeinrichtungen und Belüftung)	Vertrauen Sie einem Experten, der auf Grundlage der Vorschriften und des Brandschutzes die erforderlichen Maßnahmen unter Berücksichtigung der Art und Menge aller zu lagernden Gefahrstoffe bewertet und die erforderlichen Maßnahmen sowie gegebenenfalls die maximal zulässigen Lagermengen der Stoffe und die Eigenschaften der Auffangbehälter und Belüftungssysteme festlegt.
iii) Mengenbegrenzungen in Abhängigkeit von den Lagerbedingungen (falls relevant)	Beachten Sie alle erforderlichen und/oder eingeholten Genehmigungen.
iv) geeigneten Verpackung	In Originalbehältern lagern.
v) Lagerklasse (Schweiz)	Das Produkt weist mehrere gefährliche Eigenschaften auf, die bei der Planung von Lagerungsmaßnahmen alle berücksichtigt werden müssen, wobei der Eigenschaft mit der größten Gefahr Vorrang eingeräumt werden muss.

Lagerklasse TRGS 510 (Deutschland)

Lagerklasse 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

Professionelle Verwendung. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett/in den technischen Datenblättern.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

Im Zusammenhang mit den enthaltenen Substanzen

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze							
CAS:	68411-30-3							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value – TWA			Limit value – STEL				
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³		
	--	--	--	--	--	--	--	
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15879							
	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	7.6 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	1.3 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	119 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	42.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	0.425 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)
PNEC								
Freshwater	0.268 mg/L		Intermittent	0.017 mg/L		Marine water	0.027 mg/L	
STP	3.43 mg/L		Sediment (freshwater)	8.1 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)	6.8 mg/kg/sediment	
Air	No hazard identified		Soil	35 mg/kg soil		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation	

Substance:	sodium carbonate							
CAS:	497-19-8							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value – TWA			Limit value – STEL				
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³		
People's Republic of China	--	3	--	--	6 (1)	--	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value								
Romania	--	1	--	--	3 (1)	--	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value								
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15432							
	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		10 mg/m ³	No hazard identified	Inhalation	No hazard identified		5 mg/m ³
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)
PNEC								
Freshwater	No hazard identified		Intermittent	No hazard identified		Marine water	No hazard identified	
STP	No hazard identified		Sediment (freshwater)	No hazard identified		Sediment (marine water)	No hazard identified	
Air	No hazard identified		Soil	No hazard identified		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation	

Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene						
CAS:	586-62-9						
GESTIS International Limit Values							
	Limit value – TWA			Limit value – STEL			
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³	
	--	--	--	--	--	--	--
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.008.709						



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025	Aktuelle Revisionsnummer: 01	Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023	Vorherige Revisionsnummer: 00
--------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

DNEL (Workers)				DNEL (Population)					
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	3.6 mg/m ³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)		Inhalation	0.9 mg/m ³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)	
Dermal	0.52 mg/kg bw/day	No hazard identified	44 µg/cm ²	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Dermal	0.26 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.26 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		no hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	0.634 µg/L		Intermittent	6.34 µg/L		Marine water	0.063 µg/L	
	STP	0.2 mg/L		Sediment (freshwater)	147 µg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	14.7 µg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified		Soil	29.1 µg/kg soil dw		Hazard for predators	10.31 mg/kg food	

Substance:	Diphenyl ether (vapour)
CAS:	101-84-8

GESTIS International Limit Values							
	Limit value – TWA			Limit value – STEL			
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³	
Australia	1	7	--	2	14	--	
Austria	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Belgium	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Canada - Ontario	1	--	--	2	--	--	
Canada - Québec	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Denmark	1	7	--	2	14	--	
European Union	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Bold-type: Indicative occupational exposure limit value (IOELV) (1) 15 minutes average value							
Finland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
France	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
<i>Italics type: Indicative statutory limit values (1) 15 minutes average value</i>							
Germany (AGS)	1 (1)	7,1 (1)	--	1 (1) (2)	7,1 (1) (2)	--	
Remarks: (1) Inhalable aerosol and vapour (2) 15 minutes reference period							
Germany (DFG)	1 (1)	7,1 (1)	--	1 (1) (2)	7,1 (1) (2)	--	
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value							
Hungary	--	7	--	--	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Ireland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Italy	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Latvia	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
New Zealand	1	7	--	2	14	--	
Norway	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
People's Republic of China	--	7	--	--	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Poland	--	7	--	--	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Romania	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Singapore	1	7	--	2	14	--	
South Africa	2	--	--	4 (1)	--	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
South Africa Mining	1	7	--	--	--	--	
South Korea	1	--	--	2 (1)	--	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Spain	1	7,1	--	2	14,2	--	
Sweden	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Switzerland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
The Netherlands	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
USA - NIOSH	1	7	--	--	--	--	
USA - OSHA	1	7	--	--	--	--	
United Kingdom	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--	
Remarks: (1) 15 minutes average value							
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14971						

DNEL (Workers)				DNEL (Population)					
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	59 mg/m ³	No hazard identified	7 mg/m ³	14 mg/m ³	Inhalation	Not available		Not available	
Dermal	25 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	No hazard identified	Dermal	Not available		Not available	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available		Not available	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Not available	
PNEC									
	Freshwater	0 mg/L		Intermittent	0.005 mg/L		Marine water	0 mg/L	



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025	Aktuelle Revisionsnummer: 01	Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023	Vorherige Revisionsnummer: 00
--------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.093 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.009 mg/kg sediment dw
Air	Not available	Soil	0.018 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal				
CAS:	5392-40-5				

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Belgium	5 (1) (2)	32 (1) (2)	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.						
Canada - Ontario	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour						
Ireland	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour						
Poland	--	27	--	--	54 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Spain	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Skin						

Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13515
-----------------	---

	DNEL (Workers)					DNEL (Population)			
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	9 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	2.7 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	
Dermal	1.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	1 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	0.6 mg/kg bw/day		Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	

PNEC	Freshwater	0.007 mg/L	Intermittent	0.068 mg/L	Marine water	0.001 mg/L
	STP	1.6 mg/L	Sediment (freshwater)	0.125 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.013 mg/kg sediment dw
	Air	No hazard identified	Soil	0.021 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance:	Dipentene				
CAS:	138-863				

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Norway	25	140	--	--	--	--
Sweden	25	150	--	50 (1)	300 (1)	--

Remarks: (1) 15 minutes average value

Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/24067
-----------------	---

	DNEL (Workers)					DNEL (Population)			
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	Not available		Not available		Inhalation	Not available		Not available	
Dermal	Not available		Not available		Dermal	Not available		Not available	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available		Not available	
Eyes	Not available		Not available		Eyes	Not available		Not available	

PNEC	Freshwater	Not available	Intermittent	Not available	Marine water	Not available
	STP	Not available	Sediment (freshwater)	Not available	Sediment (marine water)	Not available
	Air	Not available	Soil	Not available	Hazard for predators	Not available

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

8.2.1 GEEIGNETE TECHNISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN

Wenn sich nach der Risikobewertung und der Einführung präventiver technischer und/oder organisatorischer kollektiver Schutzmaßnahmen herausstellt, dass für den Arbeitnehmer noch ein Restrisiko besteht, muss dieser mit persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet werden. In jedem Unternehmen sind jedoch die Anweisungen des Leiters des Präventions- und Schutzdienstes zu befolgen, der die Risiken aller in jeder Arbeitsphase verwendeten Produkte bewertet hat. Vor der Auswahl der zu tragenden PSA ist es wichtig, die mit der Arbeitsumgebung, den Umgebungsbedingungen und der Tätigkeit des Trägers verbundenen Risiken zu kennen und die Anweisungen des Herstellers zu lesen. Alle PSA der dritten Kategorie dürfen erst nach entsprechender Schulung an Bediener ausgehändigt werden.

Die Verwendung dieser Mischung impliziert nicht die Anwendung der Richtlinie 2004/37/EC zum Schutz der Arbeitnehmer vor den Risiken, die sich aus der Exposition gegenüber Karzinogenen oder Mutagenen bei der Arbeit ergeben.

Deskriptoren für Verfahrenskategorien: PROC19 - Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

8.2.2 INDIVIDUELLE SCHUTZMAßNAHMEN, ZUM BEISPIEL PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die folgenden Informationen sind lediglich als Hilfestellung für den Leiter des Präventions- und Schutzdienstes zu betrachten, da er neben dieser Mischung auch die Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) unter Berücksichtigung der anderen im Unternehmen vorhandenen chemischen Produkte treffen muss, die in jeder spezifischen Arbeitsphase verwendet werden.

a) AUGEN-/GESICHTSSCHUTZ

PITTOGRAMM	PSA	METHODE ZUR AUSWAHL DER PSA				
		SCHUTZ				
 Augen- und Gesichtsschutzgeräte	PSA für die Augen sind die zweite Kategorie und müssen mit unauslöschlicher CE-Markierung und der Anzahl der benachrichtigten Gremien, die die Zertifizierung herausgegeben haben, zur Verfügung gestellt werden. Ihre Verwendung ist an allen Orten vorgesehen, an denen das Risiko von Projektionen fester Körper, Flüssigkeiten oder optischer Strahlung besteht. Für Brillenträger ist es möglich, über Gläser zu verwenden, wenn die Nutzungsdauer begrenzt ist, oder für die	RISIKO EIGENSCHAFTEN	Brille	Brille mit Seitenschildern	Maskenbrille	Gesichtsschutz
		Frontal -Skizzen	Gut	Gut	Exzellent	Exzellent
		Seitenkizzen	Wenig	Gut	Exzellent	Gut / ausgezeichnet
		Frontale Splitter	Exzellent	Gut	Exzellent	Ausgezeichnet, wenn es ausreichend Dicke ist
		Nebenwirkungen	Wenig	Ziemlich gut	Exzellent	Es hängt von der Länge ab
Nacken- und Gesichtsschutz	Wenig	Wenig	Wenig	Ziemlich gut		



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

montierten Absolventen für Sicherheitsrahmen. Betreiber, die Kontaktlinsen tragen, müssen ihren Zustand bekannt machen, um es bei Bedarf bei Bedarf im Notfall zu erleichtern, um sie bei Bedarf zu entfernen. Norm EN166 Persönlicher Augenschutz – Spezifikationen.

Tragbarkeit	Gut, sehr gut	Gut	Ziemlich gut	Gut (für kurze Zeiträume)
Kontinuierlicher Gebrauch	Sehr gut	Sehr gut	Ziemlich gut	Ziemlich gut
Akzeptanz für den Gebrauch	Sehr gut	Gut	Wenig	Ziemlich gut

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes prüft, ob in der Nähe der Bereiche, in denen das Gemisch verwendet wird, Augenduschen bereitgestellt werden müssen.

Bei der Handhabung des Produkts ist ein Augen-/Gesichtsschutz gemäß den oben genannten allgemeinen Hinweisen erforderlich (z. B. Schutzbrille mit Seitenschutz).

b) HAUTSCHUTZ

i) Handschutz

PITTOGRAMM	PSA	METHODE ZUR AUSWAHL DER PSA			
<p>Handschuhe</p>	<p>Die Wahl der Handschuhe hängt von der Aufgabe des Arbeitnehmers, den Eigenschaften des Handschuhs und seiner Biokompatibilität ab. Der "Griff" muss immer garantiert werden. Die allgemeinen Anforderungen an die Auswahl der am besten geeigneten PSA sind: Harmlosigkeit, Ergonomie / Komfort, Geschicklichkeit, Übertragung und Absorption von Wasserdampf und Reinigung. In Bezug auf diese Anforderungen ist der technische Referenzstandard EN 420 - Schutzhandschuhe. Allgemeine Anforderungen und Testmethoden. Handschuhe, die vor Chemikalien schützen, werden durch EN374 - Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Die grundlegenden Anforderungen für diese Art von Handschuhen sind: Penetration und Permeation. Chemische Schutzhandschuhe sind in drei Kategorien unterteilt: Typ A, B und C; Die Zugehörigkeit, zu der die Anzahl der getesteten Chemikalien abhängt, von einer Liste von 18 Substanzen, die eine definierte Permeationszeit erreicht haben. Handschuhe müssen vor dem Gebrauch überprüft werden. Die Auswahl der auf Widerstand basierenden Handschuhe muss nach dem Norm EN 16523 - Bestimmung der Beständigkeit von Materialien gegen die Permeation chemischer Produkte. Verwenden Sie die richtige Technik, um Handschuhe zu entfernen, wobei der Hautkontakt mit der kontaminierten Außenfläche des Handschuhs vermieden wird. Nach dem Gebrauch waschen und trocknen Sie Ihre Hände.</p>	CHEMISCHER SCHUTZ			
		Typ	Eben	Zeit	Substanzen
		A	2	30 Minuten	Minimum 6
		B	2	30 Minuten	Minimum 3
C	1	10 Minuten	Minimum 1		
MATERIALIEN ZUM SCHUTZ VOR CHEMISCHEN WIRKSTOFFEN					
Highlights	LATEX	NEOPRENE	NITRILE	PVC	
	Ausgezeichnete Flexibilität und Tränenwiderstand	Polyvalente chemische Resistenz: Säuren, aliphatische Lösungsmittel. Guter Widerstand gegen Sonnenlicht und Ozon.	Ausgezeichnete Resistenz gegen Abrieb und Perforation. Ausgezeichnete Resistenz gegen Kohlenwasserstoffderivate	Gute Resistenz gegen Säuren und Basen	
Vorsichtsmaßnahmen	Es kann allergische Reaktionen verursachen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Fettsäuren und Kohlenwasserstoffderivaten.	Vermeiden Sie den Kontakt mit Fettsäuren und Kohlenwasserstoffderivaten	Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln, die Ketone enthalten und Säuren oxidieren, organische Stickstoffprodukte.	Schwacher mechanischer Widerstand. Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln mit Ketonen und aromatischen Lösungsmitteln	

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes prüft die genaue Auswahl der zu verwendenden PSA anhand der Aufgaben und Einsatzbedingungen.

Für die Handhabung des Produkts sind Handschuhe gemäß den oben genannten allgemeinen Hinweisen zu tragen (z. B. 0,5 mm dicke Neoprenhandschuhe).

ii) andere

PITTOGRAMM	PSA	METHODE ZUR AUSWAHL DER PSA					
<p>Kleidung arbeiten</p>	<p>PSA für den Körper kann je nach ihrer spezifischen Verwendung unterschiedliche Kategorien haben. Unter normalen Arbeitsbedingungen bietet normale Arbeitsbekleidung Merkmale, die den Arbeitnehmern einen ausreichenden Schutz bieten. Bei Aktivitäten, die bestimmte Risiken darstellen, sollten spezifische „Schutzkleidung“ verwendet werden, die persönliche Kleidung abdeckt oder ersetzt und mit spezifischen Schutzmerkmalen ausgelegt ist. Die grundlegenden Anforderungen an die Ergonomie und Gesundheit von PSA für den Körper sind: Harmlosigkeit der Materialien, Komfort- und Wirksamkeitsfaktoren, Design, thermischer Widerstand der Kleidung und die Merkmale der Bediener. Bitte beachten Sie, dass alle Betreiber den "sieben Bewegungen" -Test durchführen, um eine Angemessenheit und Mobilität mit Schutzkleidung in voller Deckung zu gewährleisten. Norm EN 13688 Schutzkleidung – Allgemeine Anforderungen.</p>	ACHTUNG					
		Gas und Dämpfe		Volle Abdeckung		Teilweise Deckung	
				Wasserdicht	Luftdurchlässig	Wasserdicht	Luftdurchlässig
		Jets von Flüssigkeiten		A	NEIN	NEIN	NEIN
		Spritzer und Spritzer		A	P	P	P
		Staub		A	A	P	P
		Schmutz		A	A	A	A
<p>Nein: Zeigt an, dass die Möglichkeit nicht kompatibel ist - A: Geeignete Kombination - P: Kombination, die von externen Bedingungen abhängt</p> <p>Die Schutzkleidung gegen Chemikalien, abhängig von der Barriere Leistung des verwendeten Rohstoffs und der Verpackung des Kleidungsstücks, weisen unterschiedliche Schutzarten auf: Typ 1 (gasdicht), Typ 2 (Nicht-Wassergas), Typ 3 (Flüssigkeit (Flüssigkeit) eng), Typ 4 (spritzend), Typ 5 (Staub dicht), Typ 6 (begrenzter flüssiger Spritzer dicht). Die chemischen Risiken sind viele und es ist daher erforderlich, das am besten geeignete Kleidungsstück auszuwählen, da die Materialien sowohl wasserdicht als auch durchlässig sein können, um die Kombination zwischen der Art des Schutzes zu bewerten, der von den Konstruktionstechniken angeboten wird, und der für die Realisierung von verwendeten Konstruktionen das Kleidungsstück selbst und die Performance -Klasse aus dem Rohstoff.</p>							

Wenn der Kopf des Präventions- und Schutzdienstes dies für notwendig erachtet, kann Schutzkleidung in Kombination mit einem geeigneten Atemschutzgerät und mit Stiefeln, Handschuhen oder anderen Schutzmitteln getragen werden.

Beim Umgang mit dem Produkt ist das Tragen von Schutzkleidung gemäß den oben stehenden allgemeinen Hinweisen erforderlich.

c) ATEMSCUTZ

PITTOGRAMM	PSA	METHODE ZUR AUSWAHL DER PSA					
<p>PSA</p> <p>Atemschutzgeräte</p>	<p>PSA zum Atemschutz gehören zur dritten Kategorie und müssen mit der CE-Kennzeichnung und der Nummer der benannten Stelle versehen sein, die die Zertifizierung ausgestellt hat. Sie dürfen nur nach Informationen, Schulungen und spezifischer Ausbildung zu ihrer Verwendung bereitgestellt werden. Um den zu verwendenden RPD-Typ zu bestimmen, achten Sie auf die am Arbeitsplatz vorhandene Sauerstoffrate und verwenden Sie die O₂-Konzentration von 17 % als Grenzwert. Bestimmen Sie sorgfältig die Art der Verunreinigung (Gas, Dampf/Staub, Partikel, Viren), ihre Nachweisschwelle und ihre Verwendung oder Nichtverwendung in geschlossenen Räumen. Die Norm UNI EN 529 (Atemschutzgeräte – Empfehlungen für Auswahl, Verwendung, Pflege und Wartung – Leitfaden), die den geeigneten FPO-Wert „Betriebsschutzfaktor“ festlegt (z. B. Verwendung von Gesichtsmasken gemäß Norm UNI EN149 – Atemschutzgeräte – Filternde Halbmaske gegen Partikel), kann eine wertvolle Hilfe bei der Bestimmung der am besten geeigneten PSA sein.</p>	STAUBFILTER					
		Effizienz	Staubklasse	Klasse und Markierung	Minimale Gesamtfilteffizienz	Schutz	
		NIEDRIG	Filter P1	Atemschutzgeräte FFP1	78%	Pulver/schädliche Aerosol	
		DURCHSCHNITT	Filter P2	Atemschutzgeräte FFP2	92%	Pulver/ Dämpfe/ niedrige Toxizität Aerosol	
		HOCH	Filter P3	Atemschutzgeräte FFP3	98%	Pulver / Dämpfe / schädliches Aerosol	
		GASFILTER					
		Kapazität	Klasse	Maximale Konzentration			
		NIEDRIG	1	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 1000 ppm			
		DURCHSCHNITT	2	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 5000 ppm			
		HOCH	3	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 10000 ppm			
Art der Filter							
Typ	Schutz			Filterfarbe			
A	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt > 65 ° C			BRAUN			
B	Anorganische Gase und Dämpfe			GRAU			
E	Säuregase			GELB			



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

Alle APVR müssen gemäß den Angaben der Norm UNI 11719 – Leitfaden für die Auswahl, Verwendung und Wartung von Atemschutzgeräten, in Anwendung von UNI EN 529 ausgewählt, verwendet und gewartet werden.

K	Ammoniak und Derivate	GRÜN
P	Giftige Stäube, Dämpfe, Nebel	WEISS
AX (EN371)	Niedrige Siedepunkt organische Gase und Dämpfe <65 ° C	BRAUN

ZU BERÜCKSICHTIGENDE FAKTOREN	GRUND	STAUBFILTER -ATEMSCHUTZGERÄTE		
Art der Substanz	Richtige Auswahl des Filtertyps	Filterspirator	Nennschutzfaktor	Betriebsschutzfaktor
Konzentrationen	Bedarf / Gelegenheit, andere Teile des Gesichts zu schützen (Augen - Gesicht)	Gesichtsfilter FFP1 Halbmaske + P1	4	4
Sichtweite	Filterkapazität in Bezug auf die Expositionszeit	Gesichtsfilter FFP2 Halbmaske + P2	12	10
Bewegungsfreiheit	Verringerung des Schutzes	Gesichtsfilter FFP3 Halbmaske + P3	50	30
Gesichtsanatomie	Verringerung von Gewicht und Unbehagen	Volles Gesicht + P1	5	4
Umweltbedingungen	Masken Adäquanz	Volles Gesicht + P2	20	15
		Volles Gesicht + P3	1000	400

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes muss neben der korrekten Festlegung der spezifischen PSA für die jeweiligen Tätigkeiten auch die Hinweise der Hersteller der verschiedenen PSA beachten.

Bei der Handhabung des Produkts ohne Luftaustausch und/oder in isolierten Umgebungen ist ein geeigneter Atemschutz mit Filter Typ A zu verwenden.

d) THERMISCHE GEFAHREN

PITTOGRAMM	PSA	BEOBACHTUNGEN
<p>Heiß/Kalt</p>	<p>Die in diesem Abschnitt vorgesehenen Indikationen definieren die PSA, die vor möglichen Temperaturschwankungen schützen soll, die das Gemisch verursacht oder dass das Gemisch selbst während der normalen Arbeitsaktivitäten unterzogen werden kann. PSA muss durch Aufrechterhaltung der Körpertemperatur vor Exzessen der Außentemperatur schützen, isolieren thermisch und behalten gleichzeitig die Permeabilität von Wasser und Luft, um das Schwitzen bzw. Feuchtigkeitsentfernung zu gewährleisten, um keinen Wärmeverlust zu verursachen. Um sich vor der Kälte zu schützen, muss PPE ein gewisses Maß an Flexibilität beibehalten, mit dem der Bediener die erforderlichen Maßnahmen ausführen und bestimmte Positionen annehmen kann. PPE, die für kurzfristige Interventionen bestimmt sind oder wahrscheinlich Prognosen von heißen Produkten erhalten, muss eine Kalorienkapazität haben, die ausreicht, um den größten Teil der gespeicherten Wärme erst zurückzugeben, nachdem der Benutzer sie entfernt hat.</p>	<p>PSA, der vor thermischen Unterschieden schützt, muss einen angemessenen Wärmeflussübertragungskoeffizienten aufweisen, um ein Schadensrisiko zu vermeiden, wie dies durch die vorhersehbaren Gebrauchsbedingungen erforderlich ist.</p> <p>Der an den Bediener während der Verwendung von PSA übertragene Wärmefluss muss so sein, dass seine Akkumulation in keinem Fall die Schmerzschwelle oder denjenigen erreicht, bei dem eine schädliche Auswirkung auf die Gesundheit auftritt. PSA muss so weit wie möglich das Eindringen von Flüssigkeiten verhindern und dürfen keine Verletzungen verursachen, die durch den Kontakt zwischen ihrer Schutzbeschichtung und dem Bediener verursacht werden.</p>

Bei der Auswahl dieser PSA-Art muss eine den vorhersehbaren Einsatzbedingungen angemessene Wärmedämmung sowie mechanische und chemische Beständigkeit gewährleistet sein, die der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes für erforderlich hält.

Bei der bestimmungsgemäßen Verwendung des Gemischs/Produkts sind keine nennenswerten Temperaturschwankungen zu erwarten.

e) ERGÄNZENDE NOTFALLMASSNAHMEN

PITTOGRAMM		PITTOGRAMM	
	<p>Notduschen (für den Körper oder kombiniert für Körper und Augen) stellen daher eine notwendige Notfallmaßnahme dar, um die Auswirkungen einer versehentlichen Exposition gegenüber gefährlichen Chemikalien oder heißen Dämpfen zu minimieren. Eine Notdusche muss in unmittelbarer Nähe der potenziellen Gefahr positioniert sein und sowohl von einer stehenden als auch von einer am Boden stehenden Person benutzt werden können.</p> <p>Die folgenden Vorschriften regeln diese Geräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNI EN 15154-1 (Notduschen - Teil 1: Körperduschen für Labore, die an das Wassernetz angeschlossen sind) - UNI EN 15154-3 (Notduschen - Teil 3: Körperduschen, die nicht an die Wasserversorgung angeschlossen sind) 		<p>Augenduschen für Notfälle sind unverzichtbare Sicherheitsvorrichtungen, um die Sicherheit an verschiedenen Arbeitsplätzen zu gewährleisten. Konkret handelt es sich dabei um Duschen, die für eine sofortige und gründliche Augenspülung vorgesehen sind und bei versehentlichem Kontakt mit chemischen Substanzen verwendet werden, die das Sehvermögen schädigen können.</p> <p>Die folgenden Vorschriften regeln diese Geräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNI EN 15154-2 (Notduschen – Teil 2: An die Wasserversorgung angeschlossene Augenduschen) - UNI EN 15154-4 (Notduschen – Teil 4: Nicht an die Wasserversorgung angeschlossene Augenduschen)

8.2.3 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Verhindern Sie die unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

Die unten aufgeführten physikalischen und chemischen Eigenschaften sind nicht als technische Spezifikationen zu betrachten. Die Bezugsspezifikationen sind in der technischen Dokumentation dargestellt.

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert	Hinweise oder analytische Methode
a) Aggregatzustand	Fest	Wie in Anhang I, Abschnitt 1.0 der Verordnung definiert. 1272/2008
b) Farbe	Blau	--
c) Geruch	Frisch, fruchtig.	Falls verfügbar, geben Sie die Geruchsschwelle an (bezogen oder quantitativ).
d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht verfügbar	Gilt nicht für Gase.
e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht verfügbar	--
f) Entzündbarkeit	Nicht anwendbar	Gilt für Gase, Flüssigkeiten und Feststoffe.
g) Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar	Nicht für Feststoffe.
h) Flammpunkt	Nicht entzündbar	Gilt nicht für Gase, Aerosole und Feststoffe.
i) Zündtemperatur	Nicht anwendbar	Nur für Gase und Flüssigkeiten.
j) Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar	Nur für selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, organische Peroxide und andere Stoffe und Gemische, die sich zersetzen können.
k) pH-Wert	8,5 ± 0,5	Lösung 1 %.
l) Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar	Gilt nur für Flüssigkeiten.
m) Löslichkeit	Wasserlöslich	-
n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht anwendbar	Gilt nicht für anorganische und ionische Flüssigkeiten und normalerweise nicht für Gemische.
o) Dampfdruck	Nicht verfügbar	Gemäß REACH muss die Studie nicht durchgeführt werden, wenn der Schmelzpunkt über 300 °C liegt (Anhang VII, Anpassung Spalte 2).
p) Dichte und/oder relative Dichte	≥ 1,52 – ≤ 1,54 g/cm ³	Gilt nur für Flüssigkeiten und Feststoffe.



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

q)	Relative Dampfdichte	Nicht anwendbar	Gilt nur für Gase und Flüssigkeiten.
r)	Partikeleigenschaften	Nicht verfügbar	Gilt nur für Feststoffe.

9.2 SONSTIGE ANGABEN

9.2.1 ANGABEN ÜBER PHYSIKALISCHE GEFAHRENKLASSEN

a) Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	Nicht zutreffend
b) Entzündbare Gase:	Nicht zutreffend
c) Aerosole:	Nicht zutreffend
d) Oxidierende Gase:	Nicht zutreffend
e) Gase unter Druck:	Nicht zutreffend
f) Entzündbare Flüssigkeiten:	Nicht zutreffend
g) Entzündbare Feststoffe:	Nicht zutreffend
h) Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:	Nicht zutreffend
i) Pyrophore Flüssigkeiten:	Nicht zutreffend
j) Pyrophore Feststoffe:	Nicht zutreffend
k) Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:	Nicht zutreffend
l) Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:	Nicht zutreffend
m) Oxidierende Flüssigkeiten:	Nicht zutreffend
n) Oxidierende Feststoffe:	Nicht zutreffend
o) Organische Peroxide:	Nicht zutreffend
p) Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:	Nicht zutreffend
q) Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	Nicht zutreffend

9.2.2 SONSTIGE SICHERHEITSTECHNISCHE KENNGRÖßEN

a) Mechanische Empfindlichkeit:	Nicht zutreffend
b) Temperatur der selbstbeschleunigenden Polymerisation:	Nicht zutreffend
c) Entstehung explosionsfähiger Staub-Luft-Gemische:	Beim Umgang mit Produkten in Tabs kann es zu Staubbildung kommen, die zur Bildung explosionsfähiger Gemische führen kann.
d) Pufferkapazität:	Nicht verfügbar
e) Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht zutreffend
f) Mischbarkeit:	Wassermischbar
g) Leitfähigkeit:	Nicht verfügbar
h) Ätzwirkung:	Nicht zutreffend
i) Gasgruppe:	Nicht zutreffend
j) Redoxpotenzial:	Nicht verfügbar
k) Radikalbildungspotenzial:	Nicht verfügbar
l) Fotokatalytische Eigenschaften:	Nicht verfügbar

Weitere physikalische und chemische Parameter:

Klassifizierung der Bakteriensporen:

Menge der vorhandenen Bakteriensporen (1 x 10¹¹ KBE/g):

Gruppe 1 gemäß Gesetzesdekret Nr. 81/08

Zwischen 0,1 % und 1 %

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 REAKTIVITÄT

Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine Reaktivitätsphänomene bekannt.

10.2 CHEMISCHE STABILITÄT

Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3 MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

Unter normalen Einsatzbedingungen keine Hinweise.

10.4 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

a) eine Temperatur	:	Nicht über längere Zeit hohen Temperaturen aussetzen.
b) Druck	:	Nichts zu berichten
c) Licht	:	Nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
d) Statische Entladung	:	Nichts zu berichten
e) Schwingungen	:	Nichts zu berichten
f) Andere körperliche Belastungen	:	Nichts zu berichten

10.5 UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

a) ein Wasser	:	Nichts zu berichten
b) Luft	:	Nichts zu berichten
c) Säuren	:	Kontakt vermeiden
d) Grundlagen	:	Kontakt vermeiden
e) Oxidationsmittel	:	Kontakt vermeiden
f) Reduktionsmittel	:	Kontakt vermeiden
g) Chemikalien	:	Kontakt vermeiden

10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Unter normalen Bedingungen zersetzt sich das Präparat nicht.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 ANGABEN ZU DEN GEFAHRENKLASSEN IM SINNE DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

Gefahrenklassen		Information
a)	akute Toxizität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

b)	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Bei Hautkontakt verursacht das Produkt erhebliche Entzündungen mit Erythem, Krustenbildung oder Ödemen.
c)	schwere Augenschädigung/-reizung	Bei Augenkontakt verursacht das Produkt schwere Augenschäden, wie z. B. Hornhauttrübung oder Irisverletzungen.
d)	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Bei Hautkontakt kann das Produkt eine Hautsensibilisierung verursachen.
e)	Keimzellmutagenität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
f)	Karzinogenität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
g)	Reproduktionstoxizität;	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
h)	spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
i)	spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
j)	Aspirationsgefahr.	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische toxikologische Angaben zu den enthaltenen Stoffen (sofern vorhanden)

Substance:	Benzensulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		
CAS:	68411-30-3		
ORAL	INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 1 080 mg/kg bw	Studie nicht verfügbar	Rat LD50: 2 000 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			
EXPOSITION & AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT			
Expositionswege	Die Substanz kann im Körper nach oraler Aufnahme absorbiert werden.		
Inhalationsrisiko	Eine gesundheitsgefährdende Konzentration von Partikeln kann schnell erreicht werden wenn zerstreut.		
Effekte nach kurzzeitiger Exposition	Das die Substanz ist ätzend für Augen. Die Substanz wirkt reizend auf Haut und Atemwege.		
Effekte nach chronischer bzw. wiederholter Exposition	--		
AKUTE GEFAHREN/SYMPTOME			
Inhalative Aufnahme	Husten. Halsweh.		
Haut	Rötung. Schmerz.		
Augen	Rötung. Schmerz. Verbrennungen.		
Orale Aufnahme	Diarrhoe. Übelkeit. Erbrechen.		
Anmerkungen	--		
Substance:	sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
ORAL	INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 2800 mg/kg bw	Rat LC50: 2300 mg/m ³ air	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			
EXPOSITION & AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT			
Expositionswege	--		
Inhalationsrisiko	Eine gesundheitsgefährdende Konzentration von Partikeln kann schnell erreicht werden insbesondere wenn pulverisiert.		
Effekte nach kurzzeitiger Exposition	Die Substanz wirkt reizend auf Augen, Haut und Atemwege.		
Effekte nach chronischer bzw. wiederholter Exposition	Die Substanz kann Effekte auf den Atmungstrakt haben. Dies kann Perforation des nasalen Septums als Folge haben. Wiederholter oder verlängerter Kontakt mit der Haut kann Dermatitis verursachen.		
AKUTE GEFAHREN/SYMPTOME			
Inhalative Aufnahme	Husten. Halsweh.		
Haut	Rötung.		
Augen	Rötung. Schmerz.		
Orale Aufnahme	Brennende Empfindung in Hals und Brust. Bauchschmerzen.		
Anmerkungen	--		
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene		
CAS:	586-62-9		
ORAL	INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 3 740 mg/kg bw	Studies not available	Rabbit LD50: 4 300 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			
Substance:	Diphenyl ether		
CAS:	101-84-8		
ORAL	INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 2 830 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 7 940 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			
EXPOSITION & AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT			
Expositionswege	--		
Inhalationsrisiko	Eine gesundheitsgefährdende Kontamination in der Luft wird nicht oder wird nur sehr langsam nach Verdampfen bei 20°C erreicht.		
Effekte nach kurzzeitiger Exposition	Die Substanz wirkt leicht reizend auf Augen, Haut und oberen Atmungstrakt.		
Effekte nach chronischer bzw. wiederholter Exposition	Wiederholter oder verlängerter Kontakt mit der Haut kann Dermatitis verursachen.		
AKUTE GEFAHREN/SYMPTOME			
Inhalative Aufnahme	Halsweh. Husten.		
Haut	Rötung.		
Augen	Rötung. Schmerz.		
Orale Aufnahme	--		
Anmerkungen	--		
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal		
CAS:	5392-40-5		
ORAL	INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 6 800 mg/kg bw	--	Rat LD50: 2 000 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

EXPOSITION & AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT

Expositionswege	--
Inhalationsrisiko	Keine Angabe zur Rate bei welcher eine gesundheitsgefährdende Konzentration dieser Substanz in der Luft erreicht wird bei Verdampfen bei 20°C.
Effekte nach kurzzeitiger Exposition	Die Substanz wirkt reizend auf Haut.
Effekte nach chronischer bzw. wiederholter Exposition	Wiederholter oder verlängerter Kontakt kann zu Hautsensibilisierung führen.

AKUTE GEFAHREN/SYMPTOME

Inhalative Aufnahme	Husten.
Haut	Rötung.
Augen	--
Orale Aufnahme	--
Anmerkungen	Citral ist ein Mischung von zwei geometrischen Isomeren, Geranial (trans-Konformation ungefähr 55-70%) und Neral cis-Konformation, 35-45%).

Substance:	Dipentene
CAS:	138-863

ORAL	INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 2000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw	--

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.

11.2 ANGABEN ÜBER SONSTIGE GEFAHREN

11.2.1 ENDOKRINSCHÄDLICHE EIGENSCHAFTEN

Das Gemisch enthält KEINE Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrin schädigenden Eigenschaften in Konzentrationen von mindestens 0,1 % des Gewichts eingestuft wurden.

11.2.2 SONSTIGE ANGABEN

Keine weiteren Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Deskriptoren für Umweltauswirkungen: ERC8b - Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

12.1 TOXIZITÄT

Das Produkt ist umweltgefährdend, da es bei chronischer Exposition schädlich für Wasserorganismen ist. Entsprechend guter Arbeitspraxis verwenden und die Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden.

Spezifische ökotoxikologische Angaben zu den enthaltenen Stoffen

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze				
CAS:	68411-30-3				

LC50 – fish	96h: 1.67 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guidelines	US EPA, 1975
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 2.9 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD 202
EC50 - algae and cyanobacteria	96h: 29 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	US EPA, 1978
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOErL Cronica algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guidelines	--

Substance:	sodium carbonate				
CAS:	497-19-8				

LC50 – fish	96h: 300 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guidelines	Recommendations of Committee on Research were followed
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 200 mg/L	Species	Ceriodaphnia sp.	Guideline	OECD Guideline 202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: >800 mg/L	Species	Selenastrum capricornotum	Guidelines	EPA (1971) Algal Assay Procedure Bottle test
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guidelines	--

Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene				
CAS:	586-62-9				

LC50 – fish	96h: 0.805 mg/L	Species	Danio rerio	Guidelines	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.634 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD202
ErC50 - algae and cyanobacteria	72h: 0.692 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica algae and cyanobacteria	72h: 0.273 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201

Substance:	Diphenyl ether				
CAS:	101-84-8				

LC50 – fish	96h: 4.2 mg/L	Species	Oncorhynchus mykiss	Guidelines	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 1.96 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guidelines	OECD202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: 0.455 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica algae and cyanobacteria	72h: 0.24 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201

Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal				
CAS:	5392-40-5				

LC50 – fish	96h: 6.78 mg/L	Species	Leuciscus idus	Guidelines	German standard DIN 38412, part L
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 6.8 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	Directive 79/831 EWG, C2 annex V
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: 103.84 mg/L	Species	Scenedesmus subspicatus Chodat	Guidelines	German standard DIN 38412, Part L9
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 3.0 mg/l	Species	Scenedesmus subspicatus Chodat	Guidelines	German standard DIN 38412, Part L9

12.2 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

Verordnung (EG) Nr. 648/2004: Die in dieser Formulierung enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien der biologischen Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Alle unterstützenden Daten werden den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten zur Verfügung gestellt und diesen auf deren ausdrückliche Anfrage oder auf Anfrage des Formulierungsherstellers zur Verfügung gestellt.

Spezifische Angaben zur biologischen Abbaubarkeit der enthaltenen Stoffe

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		
CAS:	68411-30-3		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	29t
Substance:	sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Biodegradation in water	Gilt nicht für anorganische Stoffe	Test time	--
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene		
CAS:	586-62-9		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	28t
Substance:	Diphenyl ether		
CAS:	101-84-8		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	20t
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal		
CAS:	5392-40-5		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	28t

12.3 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.

Informationen zur Bioakkumulation, spezifisch für die enthaltenen Stoffe

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		
CAS:	68411-30-3		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 1,4 bei 23 °C		
BCF	Wasserlebewesen: 87 l/kg (ww)		
Substance:	sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Partition coefficient: octanol/water	Gilt nicht für anorganische Stoffe.		
BCF	Nicht bioakkumulierbar. Der Stoff dissoziiert vollständig bei Einbringung in Wasser. Log Pow ist nicht anwendbar für dissoziiierende anorganische Verbindungen.		
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene		
CAS:	586-62-9		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (LogPow): 4.33 bei 20°C		
BCF	639.4 l/kg ww		
Substance:	Diphenyl ether		
CAS:	101-84-8		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 4.21 bei 25°C		
BCF	196 l/kg ww (Wasserlebewesen)		
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal		
CAS:	5392-40-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 2.76 bei 25 °C		
BCF	Gemäß Spalte 2 des Anhangs IX der REACH-Verordnung ist eine Prüfung auf diesen Endpunkt wissenschaftlich nicht notwendig und muss nicht durchgeführt werden, da die Prüfchemikalie ein geringes Bioakkumulationspotenzial (logKow ≤ 3) aufweist.		

12.4 MOBILITÄT IM BODEN

Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.

Angaben zur Mobilität im Boden, spezifisch für die enthaltenen Stoffe

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		
CAS:	68411-30-3		
Log Kp (Feststoff-Wasser im aktivierten Klärschlamm):	3,4 L/kg		
Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Festes Natriumcarbonat hat einen vernachlässigbaren Dampfdruck und gelangt daher nicht in die Atmosphäre. Wird Natriumcarbonat Wasser zugesetzt, verbleibt es in der wässrigen Phase. Sinkt der pH-Wert, kann sich Kohlensäure (H ₂ CO ₃ oder CO ₂) bilden. Liegt die Kohlendioxidkonzentration im Wasser über der Wasserlöslichkeitsgrenze, gelangt das Kohlendioxid in die Atmosphäre. Wird Natriumcarbonat in den Boden eingebracht, kann es als CO ₂ (siehe oben) in die Atmosphäre entweichen, als Metallcarbonat ausfallen, Komplexe bilden oder in Lösung verbleiben.			
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene		
CAS:	586-62-9		
Koc bei 20 °C:	2 288 [LogKoc: 3.359]		
Substance:	Diphenyl ether		
CAS:	101-84-8		
Koc bei 20 °C:	1 960 [=logKoc: 3.3]		
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal		
CAS:	5392-40-5		
Eine Adsorption an die feste Phase des Bodens ist nicht zu erwarten.			

12.5 ERGEBNISSE DER PBT- UND VPvB-BEURTEILUNG

Der Stoffsicherheitsbericht ist für das Gemisch nicht erforderlich. Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Gemisch jedoch keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz von mehr als 0,1 gemäß Verordnung 1907/2006, Anhang XIII.

12.6 ENDOKRINSCHÄDLICHE EIGENSCHAFTEN

Das Gemisch enthält KEINE Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrin schädigenden Eigenschaften in Konzentrationen von mindestens 0,1 % des Gewichts eingestuft wurden.

12.7 ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

Einstufung für die Gewässergefährdung in Deutschland (AwSV, vom 18. April 2017): WGK 2: Deutlich wassergefährdend.



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Der Stoff/das Gemisch darf nicht über die Kanalisation entsorgt werden.

13.1 VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG

Behältermaterial und -typ:

Das genaue Material erkennen Sie an den Symbolen auf der Verpackung.

Verfahren zur Abfallbehandlung des Stoffes oder Gemisches:

GEFAHRENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN DER ABFÄLLE HP 4 «reizend — Hautreizung und Augenschädigung» HP 14 «ökotoxisch»
(RICHTLINIE 2008/98/EG):

VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG): R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren

BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG): D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren

EER CODE (Entscheidung 2014/955/UE): 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Methoden zum Umgang mit kontaminierten Verpackungen:

GEFAHRENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN DER ABFÄLLE HP 4 «reizend — Hautreizung und Augenschädigung» HP 14 «ökotoxisch»
(RICHTLINIE 2008/98/EG):

VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG): R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren

BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG): D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren

EER CODE (Entscheidung 2014/955/UE): 15 01 06 - gemischte Verpackungen

Physikalische / chemische Eigenschaften, die die Abfallbehandlung beeinflussen können:

Da es sich um einen „absolut gefährlichen“ Abfall handelt, wird es aufgrund seiner Beschaffenheit als ausreichend erachtet, ihm die spezifischen gefährlichen Eigenschaften zuzuschreiben.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die empfohlene Abfallbehandlung:

Die Gefahreneigenschaften, Entsorgungs- und Verwertungsverfahren und die vorgeschlagenen EAK-Codes beziehen sich auf das Produkt in seinem Zustand, ohne Berücksichtigung etwaiger durch die Verwendung bedingter Änderungen. Es wird daher empfohlen, den Abfall vor der Entsorgung neu zu klassifizieren und auch seine Herkunft zu bewerten. Jede Vermischung verschiedener Arten nicht gefährlicher Abfälle und jede Vermischung verschiedener Arten gefährlicher Abfälle ist verboten (Artikel 23 der Richtlinie 2008/98 / EG). Die Entsorgung muss einem zugelassenen Abfallbehandlungsunternehmen unter Einhaltung der nationalen und ggf. örtlichen Vorschriften anvertraut werden. Achten Sie auf das Vorhandensein von Enzymen und Bakterien.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht im Geltungsbereich der Gefahrgutvorschriften: auf der Straße (ADR); mit der Bahn (RID); auf dem Luftweg (ICAO / IATA); auf dem Seeweg (IMDG).

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer		Nicht zutreffend	
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		Nicht zutreffend	
14.3 Transportgefahrenklassen		Nicht zutreffend	
14.4 Verpackungsgruppe		Nicht zutreffend	
14.5 Umweltgefahren		Nicht zutreffend	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		Nicht zutreffend	
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten		Nicht zutreffend	

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

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.

Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien.

VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozid Produkten.

Delegierte Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission vom 4. September 2017 zur Festlegung wissenschaftlicher Kriterien für die Bestimmung endokrin schädigender Eigenschaften gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates.

Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 zur Ersetzung von Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien

RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

Richtlinie 2004/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. April 2004 über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung sowie zur Änderung der Richtlinie 1999/13/EG

Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, zur Änderung und anschließenden Aufhebung der Richtlinie 96/82/EG des Rates

Kategorie SEVESO

Nicht anwendbar

Spezifizierte gefährliche Stoffe

Lesen Sie in Abschnitt 3.2 die Anwesenheit der Sostanze in Folge I, Teil 2.

Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013

Das Gemisch enthält keinen explosiven Ausgangsstoff.

15.2 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch nicht vorgesehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält ein oder mehrere Expositionsszenarien in integrierter Form. Der Inhalt wurde gegebenenfalls in die Abschnitte 1.2, 8, 9, 12, 15 und 16 desselben Sicherheitsdatenblatts aufgenommen

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1 ANGABE VON PUNKTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTS, DIE ÜBERARBEITET WURDEN

Dieses Blatt ersetzt alle vorherigen Versionen vollständig.

16.2 WICHTIGE ABKÜRZUNGEN UND ACRONYME, DIE IN DIESEM SICHERHEITSDATENBLATT VERWENDET WERDEN



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025 Aktuelle Revisionsnummer: 01 Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023 Vorherige Revisionsnummer: 00

APVR	Respiratory protective equipment / Atemschutzgeräte	FPO	Operational protection factor
ATE/STA	Acute Toxicity Estimates / Stima Tossicità Acuta / Geschätzte akute Toxizität	GHS	Globally Harmonized System
BCF	Bioconcentration Factor / Biokonzentrationsfaktor	HP	Hazardous Properties
CAS	Chemical abstract service	IMO	International Maritime Organization
CE	European Community / Europäischen Gemeinschaft	ISO	International Standard Organization
CLP	Classification, Labelling and Packaging / Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung	LC50	Median lethal concentration
COV	Volatile Organic Compounds / Flüchtige organische Verbindungen	LD50	Median lethal dose
DNEL	Derived No Effect Level	N.A.S.	Not otherwise specified
DPI/PSA	Dispositivi di Protezione Individuale / Persönlicher Schutz	NOEC	No observed effect concentration
EC	European Community / Europäische Gemeinschaft	ONU	United Nations Organization
EC50	Half maximal effective concentration	PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substances
ECHA	European Chemicals Agency	vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative substances
EER	European Waste List	ppm	Parts per million
EmS	Emergency Schedules	PROC	Category of processes
EN	European normalization	REACH	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ERC	Environmental release categories	STOT	Specific target organ toxicity
EUH	Supplemental hazard information	STP	Sewage treatment plant
EuPCS	European Product Categorisation System	UE	European Union / Europäische Gemeinschaft
FPN	Protection factor Nominal	UFI	Unique Identifier of Formula / Eindeutige Kennung der Formel
FFP	Filtering Facepiece	UNI	Italian Standard Organization.

16.3 VOLLSTÄNDIGER WORTLAUT DER KLASSIFIZIERUNGSGENERATIONEN GEMÄß ABSCHNITT 3

Beschreibung der Gefahrenklassen- und -kategoriecodes gemäß Abschnitt 3	Beschreibung der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3
Acute Tox. 4 - Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 4	H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1	H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
Skin Irrit. 2 - Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2	H315 - Verursacht Hautreizungen.
Aquatic Chronic 3 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3	H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Eye Irrit. 2 - Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Skin. Sens. 1B - Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorien 1B	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1	H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Acute 1 - Akut gewässergefährdend, Kategorie 1	H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 1 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1	H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin. Sens. 1 - Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorien 1	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

M-Faktor	Multiplikationsfaktor, der für gewässergefährdende Stoffe mit akuter oder chronischer Toxizität der Kategorie 1 gilt
Anmerkung zu CLP-Anhang VI	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 Isomeren Gemisch handelt.

16.4 BIBLIOGRAFISCHE REFERENZEN UND HAUPTDATENQUELLEN

ECHA	European Chemicals Agency	OSHA	European Agency for Safety and Health at Work	IARC	International Agency for Research on Cancer
TOXNET	Toxicology Data Network	WHO	World Health Organization	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CheLIST	Chemical Lists Information System	ICSCs	International Chemical Safety Cards	ILO	International Labour Organization
IPCS	International Programme on Chemical Safety (Cards)	NIOSH	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

16.5 Normative Verweisungen und / oder Dokumente (aus denen die Daten in Abschnitt 8.1 stammen)

Code ⁽¹⁾	Zustand	Literatur / Dokumente --> LINK
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011 https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgaria	https://pirogov.eu/bg/
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S..... https://www.cstc.qc.ca/Pages/index.aspx
CYP	Cyprus	http://www.mlsi.gov.cy/
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/
HRV	Croatia	https://www.hzt.hr
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp https://iulkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp https://www.anses.fr/fr http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp https://www.baua.de/DF/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html https://www.dfg.de/dfg_profile/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html
GRC	Greece	http://www.gcsil.gr/
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp https://www.biztonsagiatlap.hu/...../5_2020.-II.-6.-ITM-rendelet.pdf
ISL	Iceland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ISR	Israel	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-israel/index-2.jsp?query=webcode+e1179462
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp http://www.preparatipericolosi.is.it
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-isoh/index-2.jsp https://www.sanei.or.jp/
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LTU	Lituania	http://www.gamta.lt/
LUX	Luxembourg	http://www.ms.public.lu/fr/
MLT	Malta	https://mcca.org.mt/
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp https://worksafe.govt.nz/work-health/./std-biol-exposure-indices/
NOR	Norway	http://www.miljodirektoratet.no/ https://www.fhi.no/en/
CHN	People's Republic of China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp http://www.nhfp.gov.cn/zhuzy/pyl/200704/38838.shtm
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp http://www.ciop.pl/
PRT	Portugal	http://www.inem.pt/ciav
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

ZAF	South Africa	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483	
ZAF	South Africa Mining	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566	
SVK	Slovakia	http://www.ntic.sk/	
SVN	Slovenia	http://www.uk.gov.si/	
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gongl&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
CHE	Switzerland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp https://www.suva.ch/de-CH/.....	http://suissepro.org/
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	https://www.ser.nl/en
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf

(1) ISO3166-1 alpha-3 (2) NO ISO CODE

16.6 VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DER EINSTUFUNG GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008 [CLP] IN BEZUG AUF GEMISCHE

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
H318 Eye Dam. 1	Additivitätsprinzip - Anhang I, Abschnitt. 3.3.3 - Schwere Augenschädigung/Augenreizung
H315 Skin Irrit. 2	Additivitätsprinzip - Anhang I, Abschnitt. 3.2.3 - Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung
H317 Skin. Sens. 1	Vorhandensein einer Komponente in einer Konzentration, die dem definierten Grenzwert entspricht oder diesen überschreitet – Anhang I, Abschnitt.3.4.3 - Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut
H412 Aquatic Chronic 3	Additivitätsprinzip - Anhang I, Abschnitt. 4.1.3 - Gewässergefährdend

16.7 ALLE GEEIGNETEN SCHULUNGEN FÜR ARBEITNEHMER, UM DEN SCHUTZ DER MENSCHLICHEN GESUNDHEIT UND DER UMWELT ZU GEWÄHRLEISTEN

- Schulung zur Handhabung und Interpretation des Sicherheitsdatenblatts
- Schulung zur Verwendung von PSA

16.8 MEHR INFORMATIONEN

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) n. 2020/878 vom 18. Juni 2020

Dieses Dokument wurde von einem kompetenten SDS-Techniker erstellt, der eine angemessene Ausbildung erhalten hat und gemäß der Referenzpraxis UNI / PdR 60: 2019 zertifiziert ist. Zertifikat ausgestellt von INTERTEK ITALIA S.p.A.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden von den besten verfügbaren oder uns bekannten auf dem Markt zum angegebenen Überarbeitungsdatum bezogen. Weder das Unternehmen, das dieses Datenblatt besitzt, noch seine Tochtergesellschaften können Reklamationen akzeptieren, die sich aus einer unsachgemäßen Verwendung der hier angegebenen Informationen oder aus einer unsachgemäßen Verwendung bei der Anwendung des Produkts ergeben. Achten Sie besonders auf die Verwendung von Präparaten, da eine unsachgemäße Verwendung deren Gefährlichkeit erhöhen kann.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS