



## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

Überarbeitet am: 2023-03-17

Version: 05.3

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

UFI: 06E5-90QQ-M00D-J515

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Produktverwendung:**

Reiniger für harte Oberflächen.

Nur für gewerbliche Anwendung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

#### Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Mischung

## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
2-Butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
Natriumxyloisulfonat	215-090-9 / 701-037-1	-	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
2-Aminoethanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
Alkylalkoholethoxylat	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

2-Aminoethanol:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen..

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Einatmen:</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt:</b>	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Augenkontakt:</b>	Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b>	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**

<b>Einatmen:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Hautkontakt:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Augenkontakt:</b>	Verursacht starke Reizungen.
<b>Verschlucken:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

**5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltmassnahmen**

## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**6.4 Bezug auf andere Abschnitte**

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert (AGW)	kurzfristiger Wert
2-Butoxyethanol	10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoethanol	0.2 ppm 0.5 mg/m <sup>3</sup>	

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

**Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:**

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
2-Butoxyethanol	-	26.7	-	6.3
Natriumxylolsulfonat	-	-	-	3.8
2-Aminoethanol	-	-	-	1.5
Tetranatriummethylenidiamintetraacetat	-	-	-	25
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
2-Butoxyethanol	-	89	-	125
Natriumxylolsulfonat	-	-	0.096 mg/cm <sup>2</sup> Haut	136.25
2-Aminoethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	3

Tetranatriummethylenamintetraacetat	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

## DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
2-Butoxyethanol	-	89	-	75
Natriumxyloisulfonat	-	-	0.048 mg/cm <sup>2</sup> Haut	68.1
2-Aminoethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	1.5
Tetranatriummethylenamintetraacetat	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
2-Butoxyethanol	246	1091	-	98
Natriumxyloisulfonat	-	-	-	26.9
2-Aminoethanol	-	-	0.51	1
Tetranatriummethylenamintetraacetat	3	3	1.5	1.5
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m<sup>3</sup>)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
2-Butoxyethanol	147	426	-	59
Natriumxyloisulfonat	-	-	-	6.6
2-Aminoethanol	-	-	0.28	0.18
Tetranatriummethylenamintetraacetat	1.2	1.2	0.6	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

## Umweltposition

## Umweltposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
2-Butoxyethanol	8.8	0.88	9.1	463
Natriumxyloisulfonat	0.23	0.023	2.3	100
2-Aminoethanol	0.07	0.007	0.028	100
Tetranatriummethylenamintetraacetat	2.2	0.22	1.2	43
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

## Umweltposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
2-Butoxyethanol	34.6	3.46	2.33	-
Natriumxyloisulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
2-Aminoethanol	0.375	0.0375	1.29	-
Tetranatriummethylenamintetraacetat	-	-	0.72	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen. Anwendern wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen, sofern verfügbar.

## REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

	SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a

## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

Sprühpistolenanwendung	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuelle Anwendung	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden. Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

	Methode / Bemerkung
<b>Aggregatzustand:</b> Flüssigkeit	
<b>Farbe:</b> Klar , Hell , Blau	
<b>Geruch:</b> Produktspezifisch	
<b>Geruchsschwelle:</b> Nicht zutreffend	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b> Nicht bestimmt	N.A.
<b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b> Nicht bestimmt	Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
2-Butoxyethanol	168-172	Keine Methode angegeben	1013
Natriumxylolsulfonat	> 100	Keine Methode angegeben	
2-Aminoethanol	169-171	Keine Methode angegeben	1013
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	Keine Daten verfügbar	Nichtexperimentelle Daten	
Alkylalkoholethoxylat	> 232.2	Keine Methode angegeben	

	Methode / Bemerkung
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.	
<b>Entzündbarkeit (flüssig):</b> Nicht entzündlich.	
<b>Flammpunkt (°C):</b> > 60 °C	geschlossener Tiegel
<b>Unterhaltung der Verbrennung:</b> Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung ( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )	
<b>Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):</b> Nicht bestimmt	Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
2-Butoxyethanol	1.1	10.6
2-Aminoethanol	3.4	27

	Methode / Bemerkung
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b> Nicht bestimmt	N.A.
<b>Zersetzungstemperatur:</b> Nicht zutreffend.	
<b>pH-Wert:</b> >= 11.5 (Pur)	ISO 4316
<b>pH-Wert der Verdünnung:</b> ≈ 11 (10%)	
<b>Viskosität, kinematisch:</b> Nicht bestimmt	
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> Vollständig mischbar	

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
2-Butoxyethanol	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Natriumxylolsulfonat	664	Keine Methode angegeben	
2-Aminoethanol	1000	Keine Methode	20

		angegeben	
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	500	Keine Methode angegeben	20
Alkylalkoholethoxylat	100 Löslich	Keine Methode angegeben	

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

**Dampfdruck:** See substance data.

**Methode / Bemerkung**

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
2-Butoxyethanol	89	Keine Methode angegeben	20
Natriumxyloisulfonat	Nicht zutreffend		
2-Aminoethanol	50	Keine Methode angegeben	20
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	0.0000000002	Analogie	25
Alkylalkoholethoxylat	< 10	Keine Methode angegeben	37.8

**Relative Dichte:** ≈ 1.02 (20 °C)

**Relative Dampfdichte:** -.

**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**9.2 Weitere Informationen**

**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

N.A.

N.A.

Beweiskraft der Daten

**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Daten der Mischung:

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >2000

ATE - Dermal (mg/kg) >2000

ATE - Inhalativ, Dunst (mg/l) >5

ATE - Inhalativ, Dämpfe (mg/l) >20

**Hautreizung und Ätzwirkung**

## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

**Ergebnis** Nicht ätzend oder reizend **Methode:** Beweiskraft der Daten

**Augenreiz- und -ätzwirkung**

**Ergebnis** Eye irritant 2 **Art:** Nicht zutreffend. **Methode:** Übertragung

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

**Akute Toxizität**

## Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
2-Butoxyethanol	LD <sub>50</sub>	1746	Ratte	ATE - Schätzung der akuten Toxizität		1200
Natriumxyloisulfonat	LD <sub>50</sub>	> 7200	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
2-Aminoethanol	LD <sub>50</sub>	1089	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		1089
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	LD <sub>50</sub>	1780	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		1780
Alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	1400	Ratte	Beweiskraft der Daten		1400

## Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
2-Butoxyethanol	LD <sub>50</sub>	6411		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Natriumxyloisulfonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
2-Aminoethanol	LD <sub>50</sub>	2504	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		2504
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Ratte	Beweiskraft der Daten		Nicht bestimmt

## Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-Butoxyethanol	LC <sub>50</sub>	> 2 (Nebel) Keine Sterblichkeit beobachtet	Ratte	Keine Methode angegeben	4
Natriumxyloisulfonat	LC <sub>0</sub>	> 6.41 (Nebel) Keine Sterblichkeit beobachtet	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4
2-Aminoethanol	LC <sub>50</sub>	> 1.4 Keine Sterblichkeit beobachtet	Ratte	Keine Methode angegeben	4
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	LC <sub>50</sub>	≥ 1-5 (Staub)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	6
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
2-Butoxyethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	3	Nicht bestimmt
Natriumxyloisulfonat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Aminoethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	420	Nicht bestimmt
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	Nicht bestimmt	37	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

**Reiz- und Ätzwirkung**

## Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-Butoxyethanol	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 Stunde(n)
Natriumxyloisulfonat	Schwach reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
2-Aminoethanol	Ätzend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Alkylalkoholethoxylat	Nicht reizend		Beweiskraft der Daten	

## Augenreiz- und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-Butoxyethanol	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 Stunde(n)
Natriumxyloisulfonat	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
2-Aminoethanol	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	

## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

Alkylalkoholethoxylat	Schwerer Schaden	Kaninchen	Beweiskraft der Daten OECD 437	
-----------------------	------------------	-----------	-----------------------------------	--

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-Butoxyethanol	Keine Daten verfügbar			
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar			
2-Aminoethanol	Reizend für die Atemwege		Keine Methode angegeben	
Tetranatriummethylenamintetraacetat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-Butoxyethanol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Natriumxyloisulfonat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-Aminoethanol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Tetranatriummethylenamintetraacetat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alkylalkoholethoxylat	Nicht sensibilisierend		Beweiskraft der Daten	

## Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-Butoxyethanol	Keine Daten verfügbar			
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar			
2-Aminoethanol	Keine Daten verfügbar			
Tetranatriummethylenamintetraacetat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
2-Butoxyethanol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinesische Hamster Ovary)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
Natriumxyloisulfonat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 473	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
2-Aminoethanol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
Tetranatriummethylenamintetraacetat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 473	Keine Daten verfügbar	

## Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
2-Butoxyethanol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Natriumxyloisulfonat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
2-Aminoethanol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Tetranatriummethylenamintetraacetat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
2-Butoxyethanol			Keine Daten				

## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

			verfügbar				
Natriumxyloisulfonat	NOAEL	Fruchtschädigende Effekte	> 936	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test		
2-Aminoethanol	NOAEL	Entwicklungstoxizität	> 75	Kaninchen	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 Tag(e)	Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL		> 250	Ratte	Unbekannt		Keine Effekte auf die Fruchtbarkeit Keine Entwicklungstoxizität

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
2-Butoxyethanol		Keine Daten verfügbar				
Natriumxyloisulfonat	NOAEL	763 - 3534	Ratte	OECD 408 (EU B.26)	90	
2-Aminoethanol	NOAEL	300	Ratte		75	
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		

## subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
2-Butoxyethanol		Keine Daten verfügbar				
Natriumxyloisulfonat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar				
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	

## subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
2-Butoxyethanol		Keine Daten verfügbar				
Natriumxyloisulfonat		Keine Daten verfügbar				
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar				
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				

## Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
2-Butoxyethanol			Keine Daten verfügbar					
Natriumxyloisulfonat	Oral		Keine Daten verfügbar	Ratte	OECD 453 (EU B.33)	24 Monat(e)	Keine nachteiligen Effekte beobachtet	
2-Aminoethanol			Keine Daten verfügbar					
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholethoxylat			Keine Daten verfügbar					

## STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organe
2-Butoxyethanol	Keine Daten verfügbar
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar
2-Aminoethanol	Atemwege
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
2-Butoxyethanol	Keine Daten verfügbar
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar
2-Aminoethanol	Keine Daten verfügbar
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	Atemwege
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

**Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome**

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

**11.2.2 Weitere Informationen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angeführt:

**Aquatische Kurzzeittoxizität**

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
2-Butoxyethanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statisch	96
Natriumxyloisulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96
2-Aminoethanol	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semistatisch	96
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statisch (EPA)	96
Alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Fisch	92/69/EEC, C1, semistatisch	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
2-Butoxyethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
Natriumxyloisulfonat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia</i>	Methode nicht bekannt	48
2-Aminoethanol	EC <sub>50</sub>	27.04	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	EC <sub>50</sub>	140	<i>Daphnia magna</i> Straus	DIN 38412, Teil 11	48
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
2-Butoxyethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statisch	72
Natriumxyloisulfonat	EC <sub>50</sub>	> 230	Nicht spezifiziert	EPA OPPTS 850.5400	96
2-Aminoethanol	EC <sub>50</sub>	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Teil C, statisch	72
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Nicht	92/69/EEC	72

			spezifiziert	
--	--	--	--------------	--

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
2-Butoxyethanol		Keine Daten verfügbar.			
Natriumxyloisulfonat		Keine Daten verfügbar.			
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar.			
Tetranatriummethylenamintetraacetat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
2-Butoxyethanol	EC <sub>0</sub>	700	<i>Pseudomonas</i>	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Natriumxyloisulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktivschlamm</i>	OECD 209	3 Stunde(n)
2-Aminoethanol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktivschlamm</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 Stunde(n)
Tetranatriummethylenamintetraacetat	EC <sub>20</sub>	> 500	<i>Aktivschlamm</i>	OECD 209	0.5 Stunde(n)
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Bakterien</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 Stunde(n)

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
2-Butoxyethanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 Tag(e)	
Natriumxyloisulfonat		Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 Tag(e)	
Tetranatriummethylenamintetraacetat	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 Tag(e)	
Alkylalkoholethoxylat	LC <sub>10</sub>	8.983	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
2-Butoxyethanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 Tag(e)	
Natriumxyloisulfonat		Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 Tag(e)	
Tetranatriummethylenamintetraacetat	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 Tag(e)	
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	

## Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Butoxyethanol		Keine Daten verfügbar.				
Natriumxyloisulfonat		Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar.				
Tetranatriummethylenamintetraacetat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				

## Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar.				
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar.				

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit in süßwasser	Methode	Auswertung	Bemerkung
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Typ	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat		Keine Daten verfügbar.			

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
2-Butoxyethanol		CO <sub>2</sub> Produktion	90.4 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Natriumxyloisulfonat	Aktivschlamm, aerob	CO <sub>2</sub> Produktion	99.8 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
2-Aminoethanol		DOC Reduzierung	> 90 % in 21 Tag(e)	OECD 301A	Leicht biologisch abbaubar
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat				Beweiskraft der Daten	Nicht leicht biologisch abbaubar. Potenziell biologisch abbaubar.
Alkylalkoholethoxylat				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat					Keine Daten verfügbar.

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
Tetranatriummethyldiamintetraacetat					Keine Daten verfügbar.

**12.3 Bioakkumulatives Potential**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-Butoxyethanol	0.81	OECD 107	Geringes Potential für Bioakkumulation	
Natriumxylylsulfonat	-3.12	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2-Aminoethanol	- 1.91	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	-3.86	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Alkylalkoholethoxylat	3.11 - 4.19	Methode nicht bekannt	Hohes Potential für Bioakkumulation	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-Butoxyethanol	Keine Daten verfügbar.				
Natriumxylylsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol	Keine Daten verfügbar.				
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Geringes Potential für Bioakkumulation	
Alkylalkoholethoxylat	< 500		Methode nicht bekannt	Hohes Potential für Bioakkumulation	

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
2-Butoxyethanol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Natriumxylylsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol	0.067		Modellkalkulation		Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich Adsorption an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	Keine Daten verfügbar.				Adsorption an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Europäischer Abfallkatalog:****Leere Verpackung****Empfehlung:****Geeignete Reinigungsmittel:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.  
Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

## TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut  
 14.2 UN-Versandbezeichnung Kein Gefahrgut  
 14.3 Transportklasse(n): Kein Gefahrgut  
 14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut  
 14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut  
 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut  
 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Kein Gefahrgut

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

#### Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

anionische Tenside, nichtionische Tenside, EDTA und dessen Salze < 5 %  
 Duftstoffe

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)tien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 10: Brennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach wassergefährdend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**SDB-Code:** MSDS5248

**Version:** 05.3

**Überarbeitet am:** 2023-03-17

#### Grund der Überarbeitung:

Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006

#### Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

#### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%

**TASKI Sprint Spitfire Spray E5c**

- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**