

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 1 von 23

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung

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

Verdünnung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	Meffert AG Farbwerke	
Strasse:	Sandweg 15	
Ort:	DE-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-303	Telefax: +49 671 870-397
E-Mail (Ansprechpartner):	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

**1.4. Notrufnummer:** +41 44 251 51 51 oder 145 (Toxikologisches Zentrum)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Aspirationsgefahr: Asp. 1

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Xylol (o,m,p), Isomergemisch

2-Methyl-1-propanol; Isobutanol

Aceton

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert

**Signalwort:** Gefahr

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 2 von 23

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P501	Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 3 von 23

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
67-64-1	Aceton			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	Ethylacetat			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	Xylol (o,m,p), Isomergemisch			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
123-86-4	n-Butylacetat			5 - < 10 %
	204-658-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
79-20-9	Methylacetat			5 - < 10 %
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-93-3	Ethylmethylketon			5 - < 10 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol			5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert			5 - < 10 %
	265-199-0		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
67-63-0	2-Propanol			3 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol			3 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
78-83-1	2-Methyl-1-propanol; Isobutanol			3 - < 5 %
	201-148-0	603-108-00-1	01-2119484609-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336			

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 4 von 23

100-41-4	Ethylbenzol			3 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
67-56-1	Methanol (vgl. Methylalkohol)			1 - < 3 %
	200-659-6		01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
108-88-3	Toluol			1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

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

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1. Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver Wassernebel

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

**Zusätzliche Hinweise**

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 5 von 23

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Vor Hitze und Frost schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Beschichtungen und Farben, Verdünnern, Farbfenterner

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 6 von 23

**MAK-Werte (Suva, 1903.d)**

CAS-Nr.	Stoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/ml	Kategorie	Herkunft
123-86-4	1-Butylacetat	100	480		MAK-Wert 8 h	
		200	960		Kurzzeitgrenzwert	
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetat	50	275		MAK-Wert 8 h	
		50	275		Kurzzeitgrenzwert	
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol (PGME)	100	360		MAK-Wert 8 h	
		200	720		Kurzzeitgrenzwert	
78-93-3	2-Butanon	200	590		MAK-Wert 8 h	
		200	590		Kurzzeitgrenzwert	
67-63-0	2-Propanol	200	500		MAK-Wert 8 h	
		400	1000		Kurzzeitgrenzwert	
67-64-1	Aceton	500	1200		MAK-Wert 8 h	
		1000	2400		Kurzzeitgrenzwert	
64-17-5	Ethanol	500	960		MAK-Wert 8 h	
		1000	1920		Kurzzeitgrenzwert	
141-78-6	Ethylacetat	200	730		MAK-Wert 8 h	
		400	1460		Kurzzeitgrenzwert	
100-41-4	Ethylbenzol	50	220		MAK-Wert 8 h	
		50	220		Kurzzeitgrenzwert	
67-56-1	Methanol	200	260		MAK-Wert 8 h	
		800	1040		Kurzzeitgrenzwert	
79-20-9	Methylacetat	100	310		MAK-Wert 8 h	
		400	1240		Kurzzeitgrenzwert	
108-88-3	Toluol	50	190		MAK-Wert 8 h	
		200	760		Kurzzeitgrenzwert	
1330-20-7	Xylol	100	435		MAK-Wert 8 h	
		200	870		Kurzzeitgrenzwert	
78-83-1	iso-Butanol	50	150		MAK-Wert 8 h	
		50	150		Kurzzeitgrenzwert	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 7 von 23

**Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)**

CAS-Nr.	Stoff	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l	U	b
-	Xylol	Methyl-Hippursäure	2 g/l	U	b
78-93-3	2-Butanon (Methylethylketon)	2-Butanon (MEK)	2 mg/l	U	b
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol (PGME)	1-Methoxypropanol-2	20 mg/l	U	b
67-63-0	2-Propanol	Aceton	25 mg/l	B	b
100-41-4	Ethylbenzol	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure (/g Kreatinin)	600 mg/g	U	b
67-56-1	Methanol	Methanol	30 mg/l	U	c, b
108-88-3	Toluol	Toluol	600 µg/l	B	b

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 8 von 23

**DNEL-/DMEL-Werte**

CAS-Nr.	Stoff	Expositionsweg	Wirkung	Wert
67-64-1	Aceton			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	2420 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	160 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	1210 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	62 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	62 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	200 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Ethylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	734 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	1468 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	734 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	1468 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	63 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	367 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	systemisch	734 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	367 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	734 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	37 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral		4,5 mg/kg KG/d
1330-20-7	Xylol (o,m,p), Isomergemisch			
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	289
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	289
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	180
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	77
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	systemisch	174
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	174
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	108
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	14,8
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,6
123-86-4	n-Butylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	960 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	480 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	systemisch	859,7 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	102,34 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	Ethylmethylketon			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1161 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	600 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	412 mg/Person/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	106 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	31 mg/kg KG/d



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 9 von 23

108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	153,5
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	275
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	54,8
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	33
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,67
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan		
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	699 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	699 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	773 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	608 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2035 mg/m <sup>3</sup>
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	369 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	50,6 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	18,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	3,3 mg/kg KG/d
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	25 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	150 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	11 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	32 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	11 mg/kg KG/d
67-63-0	2-Propanol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	888 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	26 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	319 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>
78-83-1	2-Methyl-1-propanol; Isobutanol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	310 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	55 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Methanol (vgl. Methylalkohol)		
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	40 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	40 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	50 mg/m <sup>3</sup>

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 10 von 23

Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	50 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8 mg/kg KG/d
108-88-3	Toluol		
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	384
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	384
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	192
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	192
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	384
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	226
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	226
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	56,5
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	226
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,13
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	56,5

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 11 von 23

**PNEC-Werte**

CAS-Nr.	Stoff	Umweltkompartiment	Wert
67-64-1	Aceton	Süswasser	10,6 mg/l
		Meerwasser	1,06 mg/l
		Süswassersediment	30,4 mg/kg
		Meeressediment	3,04 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l
		Boden	29,5 mg/kg
141-78-6	Ethylacetat	Süswasser	0,26 mg/l
		Meerwasser	0,026 mg/l
		Süswassersediment	0,34 mg/kg
		Meeressediment	0,034 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	650 mg/l
		Boden	0,22 mg/kg
		Luft	1,65 mg/l
1330-20-7	Xylol (o,m,p), Isomergemisch	Süswasser	0,327 mg/l
		Meerwasser	0,327 mg/l
		Süswassersediment	12,46 mg/kg
		Meeressediment	12,46 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	6,58 mg/l
		Boden	2,31 mg/kg
123-86-4	n-Butylacetat	Süswasser	0,18 mg/l
		Meerwasser	0,018 mg/l
		Süswassersediment	0,981 mg/kg
		Meeressediment	0,0981 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	35,6 mg/l
		Boden	0,0903 mg/kg
		Luft	0,36 mg/l
78-93-3	Ethylmethylketon	Süswasser	55,8 mg/l
		Meerwasser	55,8 mg/l
		Süswassersediment	284,7 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	709 mg/l
		Boden	22,5 mg/kg
		Luft	55,8 mg/l
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	Süswasser	0,635 mg/l
		Meerwasser	0,0635 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 12 von 23

Süswassersediment	3,29 mg/kg
Meeressediment	0,329 mg/kg
Sekundärvergiftung	6,35 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l
Boden	0,29 mg/kg
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol
Süswasser	10 mg/l
Meerwasser	1 mg/l
Süswassersediment	52,3 mg/kg
Meeressediment	5,2 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l
Boden	5,2 mg/kg
Luft	100 mg/l
67-63-0	2-Propanol
Süswasser	140,9 mg/l
Meerwasser	140,9 mg/l
Süswassersediment	552 mg/kg
Meeressediment	552 mg/kg
Boden	28 mg/kg
78-83-1	2-Methyl-1-propanol; Isobutanol
Süswasser	0,4 mg/l
Meerwasser	0,4 mg/l
Süswassersediment	1,52 mg/kg
Meeressediment	0,152 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,0699 mg/kg
Luft	11 mg/l
67-56-1	Methanol (vgl. Methylalkohol)
Süswasser	154 mg/l
Meerwasser	154 mg/l
Süswassersediment	570,4 mg/kg
Meeressediment	57,04 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l
Boden	23,5 mg/kg
108-88-3	Toluol
Süswasser	0,68 mg/l
Meerwasser	0,68 mg/l
Süswassersediment	16,39 mg/l
Meeressediment	16,39 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen	13,61 mg/l
Boden	2,89 mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 13 von 23

**Schutz- und Hygienemassnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

**Handschutz**

Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden. Geeignetes Material: Nitril. Materialstärke 0,15 mm Durchdringungszeit >480 min. Gegebenenfalls Unterziehhandschuhe aus Baumwolle verwenden. Hinweise des Herstellers beachten.

**Körperschutz**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Leichte Schutzkleidung.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Kombinationsfiltergerät (EN 14387)

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

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	farblos	
Geruch:	nach: Testbenzin	
pH-Wert:		7-9

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	55,8 °C
Flammpunkt:	<21 °C
Untere Explosionsgrenze:	0,7 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze:	20 Vol.-%
Zündtemperatur:	>200 °C

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:	nicht bestimmt
Gas:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	233 hPa
Dichte:	0,81 - 0,85 g/cm <sup>3</sup>
Dyn. Viskosität:	nicht bestimmt
Kin. Viskosität: (bei 40 °C)	<7x 10 exp -6 m <sup>2</sup> /s mm <sup>2</sup> /s
Dampfdichte:	nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

keine/keiner

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 14 von 23

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Vor Hitze und Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 15 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
67-64-1	Aceton				
	oral	LD50 mg/kg 5800	Ratte	RTECS	
	dermal	LD50 mg/kg 20000	Kaninchen	IUCLID	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 76 mg/l	Ratte		
141-78-6	Ethylacetat				
	oral	LD50 mg/kg 4934	Kaninchen		OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg >20000	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 29,3 mg/l	Ratte		
1330-20-7	Xylol (o,m,p), Isomergemisch				
	oral	LD50 mg/kg 8640	Ratte		
	dermal	ATE mg/kg 1100			
	inhalativ Dampf	ATE 11 mg/l			
	inhalativ Aerosol	ATE 1,5 mg/l			
123-86-4	n-Butylacetat				
	oral	LD50 mg/kg >10000	Ratte		OECD 423
	dermal	LD50 mg/kg >14000	Kaninchen		OECD 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 >21 mg/l	Ratte		OECD 403
78-93-3	Ethylmethylketon				
	oral	LD50 mg/kg >2193	Ratte		OECD 423
	dermal	LD50 mg/kg >5000	Kaninchen		OECD 402
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat				
	oral	LD50 mg/kg 8532	Ratte	RTECS	
	dermal	LD50 mg/kg 7500	Kaninchen		
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan				
	oral	LD50 mg/kg >2000	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Kaninchen		
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol				
	oral	LD50 mg/kg > 5000	Ratte	IUCLID	
	dermal	LD50 mg/kg 11000	Kaninchen		
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert				
	dermal	LD50 mg/kg >3160	Kaninchen		OECD 402

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 16 von 23

67-63-0	2-Propanol					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen		
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol					
	oral	LD50 mg/kg	6200	Ratte	IUCLID	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen		OECD 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	95,6 mg/l	Ratte	RTECS	
78-83-1	2-Methyl-1-propanol; Isobutanol					
	oral	LD50 mg/kg	> 2830	Ratte		OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte		OECD 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	> 24 mg/l	Ratte		
100-41-4	Ethylbenzol					
	oral	LD50 mg/kg	3500	Ratte	GESTIS	
	dermal	LD50 mg/kg	15400	Kaninchen	GESTIS	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	17,2 mg/l	Ratte		
	inhalativ Aerosol	ATE	1,5 mg/l			
67-56-1	Methanol (vgl. Methylalkohol)					
	oral	ATE mg/kg	100			
	dermal	ATE mg/kg	300			
	inhalativ Dampf	ATE	3 mg/l			
	inhalativ Aerosol	ATE	0,5 mg/l			
108-88-3	Toluol					
	oral	LD50 mg/kg	6360	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	12200	Kaninchen	GESTIS	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	490 mg/l	Ratte	GESTIS	

**Reiz- und Ätzwirkung**

- Verursacht Hautreizungen.
- Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

- Kann die Atemwege reizen.
- Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Aceton)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 17 von 23

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 18 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
67-64-1	Aceton					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
141-78-6	Ethylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	610 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	>965	32 d	Pimephales promelas (Dickkopfritze)	
	Algtoxizität	NOEC mg/l	>100	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Crustaceotoxizität	NOEC	240 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	OECD 211
1330-20-7	Xylol (o,m,p), Isomergemisch					
	Akute Fischtoxizität	LC50	7,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
	Akute Algtoxizität	ErC50	4,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 mg/l	3,82	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
	Akute Bakterientoxizität	(>175 mg/l)				
123-86-4	n-Butylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)	OECD 203
	Akute Algtoxizität	ErC50	675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
	Crustaceotoxizität	NOEC	230 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	OECD 211
78-93-3	Ethylmethylketon					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	2990	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)	OECD 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 mg/l	1972	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	OECD 202
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)	
	Akute Algtoxizität	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
	Fischtoxizität	NOEC	475 mg/l	14 d	Oryzias latipes (Reiskärpfling)	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 19 von 23

	Crustaceatoxizität	NOEC >100 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		OECD 211
	Akute Bakterientoxizität	(>1000 mg/l)	0,5 h	Belebtschlamm		OECD 209
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1-10 mg/l	96 h			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)	IUCLID	
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	IUCLID	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert					
	Akute Fischtoxizität	LC50 9,2 mg/l	96 h			OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 2,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		OECD 202
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol					
	Akute Algentoxizität	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	IUCLID	
78-83-1	2-Methyl-1-propanol; Isobutanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1430 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 1250 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1439 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
	Crustaceatoxizität	NOEC 200 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
100-41-4	Ethylbenzol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 3,6 mg/l	96 h		GESTIS	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 2,97 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
108-88-3	Toluol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 130 mg/l	96 h	Carassius auratus (Goldfisch)	IUCLID	
	Akute Algentoxizität	ErC50 125 mg/l	72 h		GESTIS	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 6 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 20 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
141-78-6	Ethylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	79%	20	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
1330-20-7	Xylol (o,m,p), Isomergemisch			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	87,8	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
123-86-4	n-Butylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
78-93-3	Ethylmethylketon			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%	28	
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	>90%	8	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	96%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
78-83-1	2-Methyl-1-propanol; Isobutanol			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	70-80%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
67-64-1	Aceton	-0,24
141-78-6	Ethylacetat	0,68
1330-20-7	Xylol (o,m,p), Isomergemisch	3,16
123-86-4	n-Butylacetat	2,3
78-93-3	Ethylmethylketon	0,3
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	0,43
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	-0,437
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol	-0,31
78-83-1	2-Methyl-1-propanol; Isobutanol	0,79
100-41-4	Ethylbenzol	3,15
108-88-3	Toluol	2,73

**BCF**

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
141-78-6	Ethylacetat	30		
1330-20-7	Xylol (o,m,p), Isomergemisch	25,9		
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	<100		
108-88-3	Toluol	8,32		

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 21 von 23

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

keine/keiner

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Sonderabfälle abgeben. Eintrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

070104 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung organischer Grundchemikalien; Andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; Sonderabfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)**

150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, löten, bohren, schleifen oder Hitze, Flammen, Funken, statischer Elektrizität oder anderen Zündquellen aussetzen. Sie können explodieren und zu Verletzungen oder Tod führen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 1263
<b>14.2. Ordnungsgemässe</b>	Farbe
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
Gefahrzettel:	3
Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	163 367 640D 650
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E2
Beförderungskategorie:	2
Gefahrnummer:	33
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

**Binnenschifftransport (ADN)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 1263
<b>14.2. Ordnungsgemässe</b>	Farbe
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
Gefahrzettel:	3
Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	163 367 640D 650
Begrenzte Menge (LQ):	5 L

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 22 von 23

Freigestellte Menge:	E2
<b>Seeschiffstransport (IMDG)</b>	
<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 1263
<b>14.2. Ordnungsgemässe</b>	Paint
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
Gefahrzettel:	3
Sondervorschriften:	163, 367
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E2
EmS:	F-E, S-E
<b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 1263
<b>14.2. Ordnungsgemässe</b>	PAINT
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
Gefahrzettel:	3
Sondervorschriften:	A3 A72 A192
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Freigestellte Menge:	E2
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	353
IATA-Maximale Menge - Passenger:	5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	364
IATA-Maximale Menge - Cargo:	60 L
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	
UMWELTGEFÄHRDEND:	nein

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

- Eintrag 3: Aceton; 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxy-2-propanol; Ethanol; Ethylalkohol; 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Ethylbenzol
- Eintrag 28: Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert
- Eintrag 48: Toluol
- Eintrag 69: Methanol (vgl. Methylalkohol)

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 100 % (810 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 100 % (810 g/l)

**Nationale Vorschriften****15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NEUTRAL Nitro-Universalverdünnung**

Überarbeitet am: 09.03.2020

Materialnummer: 78307576100000

Seite 23 von 23

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2, 14, 15.

**Abkürzungen und Akronyme**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*