

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 1 von 23

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

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

UFI: 67SS-WUN2-J8CV-7W2V

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

Verdünnung

Relevante identifizierte Verwendungen siehe Abschnitt 16

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

1.3. Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Meffert AG Schweiz	
	c/o Visita Treuhand AG	
Strasse:	Niederlenzerstrasse 25	
Ort:	CH-5620 Lenzburg	
Telefon:	+41 56 648 87-87	Telefax: +41 56 648 87-88
E-Mail (Ansprechpartner):	info@meffertag.ch	
Internet:	www.meffertag.ch	

1.4. Notrufnummer: +41 44 251 5151 oder 145 (Toxikologisches Zentrum)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335 H336
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

Aceton
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan
Xylol-Isomerengemisch
Isobutanol

Signalwort: Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 2 von 23

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P501	Inhalt/Behälter einer zugelassenen Schadstoffsammelstelle zuführen.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**Signalwort:**

Gefahr

Piktogramme:**Gefahrenhinweise**

H304-H318-H335-H336-H412

Sicherheitshinweise

P101-P102-P280-P301+P310-P331

2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 3 von 23

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
67-64-1	Aceton			5- 30 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-Butylacetat			5-30 %
	204-658-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan			1- <15 %
	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			
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			1- <10 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
79-20-9	Methylacetat			5-30 %
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	2-Propanol			10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
141-78-6	Ethylacetat			5-30 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-93-3	Butanon (Ethylmethylketon)			5-30 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-83-1	Isobutanol			3-<10 %
	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			
64-17-5	Ethanol			2,5- <10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1330-20-7	Xylol-Isomerengemisch			1- <5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat			1- <20 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol			1- 10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 4 von 23

	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
100-41-4	Ethylbenzol	1- 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4
	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
108-88-3	Toluol	1- <2,5 %
	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.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
67-64-1	200-662-2	Aceton	5- 30 %
		inhalativ: LC50 = 76 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-Butylacetat	5-30 %
		inhalativ: LC50 = 23,4 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >14000 mg/kg; oral: LD50 = >10000 mg/kg	
	921-024-6	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	1- <15 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
	918-668-5	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	1- <10 %
		inhalativ: LC50 = >10,2 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = 3492 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	10 %
		inhalativ: LC50 = >25000 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Ethylacetat	5-30 %
		inhalativ: LC50 = 29,3 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 4934 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	Butanon (Ethylmethylketon)	5-30 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >2193 mg/kg	
78-83-1	201-148-0	Isobutanol	3-<10 %
		inhalativ: LC50 = > 24 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2830 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	2,5- <10 %
		inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 6200 mg/kg	
		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
1330-20-7	215-535-7	Xylol-Isomerenmischung	1- <5 %
		inhalativ: LC50 = 6350 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 12126 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat	1- <20 %
		dermal: LD50 = 7500 mg/kg; oral: LD50 = >6190 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	1- 10 %
		inhalativ: LC50 = 30,2 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4227 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzol	1- 2,5 %
		inhalativ: LC50 = >17,62 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >15400 mg/kg; oral: LD50 = >3500 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	Toluol	1- <2,5 %
		inhalativ: LC50 = 490 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 12200 mg/kg; oral: LD50 = 6360 mg/kg	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 5 von 23

Allgemeine Hinweise

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.
Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

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**

Kohlendioxid (CO₂), Wassernebel, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

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.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Gefährliche Bereiche absperren und Zugang für Unbefugte verhindern Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

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,

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 6 von 23

Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen .

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen . Aerosol nicht einatmen. Geeigneten Atemschutz verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

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

Weitere Angaben zur Handhabung

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen . Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen

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

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Der Fussboden soll dicht, fugenlos und nicht saugfähig sein.

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.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren .

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verdünnung

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 7 von 23

MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))

CAS-Nr.	Stoff	ppm	mg/m³	F/ml	Kategorie	Notation	Herkunft
123-86-4	1-Butylacetat	50	240		MAK-Wert 8 h	SSC	
		150	720		Kurzzeitgrenzwert		
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetat	50	275		MAK-Wert 8 h	SSC	
		50	275		Kurzzeitgrenzwert		
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol (PGME)	100	360		MAK-Wert 8 h	SSC, B	
		200	720		Kurzzeitgrenzwert		
78-93-3	2-Butanon	200	590		MAK-Wert 8 h	H, SSC, B	
		200	590		Kurzzeitgrenzwert		
67-63-0	2-Propanol	200	500		MAK-Wert 8 h	SSC, B	
		400	1000		Kurzzeitgrenzwert		
67-64-1	Aceton	500	1200		MAK-Wert 8 h	B	
		1000	2400		Kurzzeitgrenzwert		
64-17-5	Ethanol	500	960		MAK-Wert 8 h	SSC	
		1000	1920		Kurzzeitgrenzwert		
141-78-6	Ethylacetat	200	730		MAK-Wert 8 h	SSC	
		400	1460		Kurzzeitgrenzwert		
100-41-4	Ethylbenzol	50	220		MAK-Wert 8 h	H, OL, B	
		50	220		Kurzzeitgrenzwert		
78-83-1	iso-Butanol	50	150		MAK-Wert 8 h	SSC	
		50	150		Kurzzeitgrenzwert		
79-20-9	Methylacetat	100	310		MAK-Wert 8 h	SSC	
		400	1240		Kurzzeitgrenzwert		
108-88-3	Toluol	50	190		MAK-Wert 8 h	H, R2, SSC, OL, B	
		200	760		Kurzzeitgrenzwert		
1330-20-7	Xylol	50	220		MAK-Wert 8 h	H, B	
		100	440		Kurzzeitgrenzwert		

Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)

CAS-Nr.	Stoff	Parameter	Grenzwert	Untersuchungs-material	Probennahme-zeitpunkt
67-64-1	Aceton	Aceton	50 mg/l	U	b
67-63-0	2-Propanol	Aceton	25 mg/l	B	b
78-93-3	2-Butanon (Methylethylketon)	2-Butanon (MEK)	2 mg/l	U	b
1330-20-7	Xylol	Methyl-Hippursäure	2 g/l	U	b
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol (PGME)	1-Methoxypropanol-2	20 mg/l	U	b
100-41-4	Ethylbenzol	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure (/g Kreatinin)	600 mg/g	U	b
108-88-3	Toluol	Toluol	600 µg/l	B	b

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 8 von 23

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Stoff			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
67-64-1	Aceton			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	2420 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	160 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	1210 mg/m ³
Private Verwenderin DNEL, langfristig		oral	systemisch	62 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig		dermal	systemisch	62 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	200 mg/m ³
123-86-4	n-Butylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	960 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	480 mg/m ³
Private Verwenderin DNEL, akut		inhalativ	systemisch	859,7 mg/m ³
Private Verwenderin DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	102,34 mg/m ³
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan			
Private Verwenderin DNEL, langfristig		oral	systemisch	699 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig		dermal	systemisch	699 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	773 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	608 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2035 mg/m ³
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	150 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	25 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	32 mg/m ³
Private Verwenderin DNEL, langfristig		dermal	systemisch	11 mg/kg KG/d
Private Verwenderin 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 ³
Private Verwenderin DNEL, langfristig		oral	systemisch	26 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig		dermal	systemisch	319 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	89 mg/m ³
141-78-6	Ethylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	734 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	1468 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	1468 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	63 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	367 mg/m ³
Private Verwenderin DNEL, akut		inhalativ	systemisch	734 mg/m ³
Private Verwenderin DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	367 mg/m ³
Private Verwenderin DNEL, akut		inhalativ	lokal	734 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 9 von 23

Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	37 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	4,5 mg/kg KG/d
78-93-3	Butanon (Ethylmethylketon)		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1161 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	600 mg/m³
Private Verwenderin DNEL, akut	dermal	lokal	412 mg/Person/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	106 mg/m³
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	31 mg/kg KG/d
78-83-1	Isobutanol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	310 mg/m³
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	25 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	55 mg/m³
64-17-5	Ethanol		
Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	206 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	343 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	114 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	950 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	1900 mg/m³
Private Verwenderin DNEL, akut	inhalativ	lokal	950 mg/m³
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	153,5
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	275
Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	54,8
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	33
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,67
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	369 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	553,5 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	50,6 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	18,1 mg/kg KG/d
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	3,3 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
Private Verwenderin DNEL, akut	inhalativ	lokal	226
Private Verwenderin DNEL, akut	inhalativ	systemisch	226
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	56,5
Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	226
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,13
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	56,5

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 10 von 23

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Wert
Umweltkompartiment		
67-64-1	Aceton	
Süsswasser		10,6 mg/l
Meerwasser		1,06 mg/l
Süsswassersediment		30,4 mg/kg
Meeressediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		100 mg/l
Boden		29,5 mg/kg
123-86-4	n-Butylacetat	
Süsswasser		0,18 mg/l
Meerwasser		0,018 mg/l
Süsswassersediment		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
67-63-0	2-Propanol	
Süsswasser		140,9 mg/l
Meerwasser		140,9 mg/l
Süsswassersediment		552 mg/kg
Meeressediment		552 mg/kg
Boden		28 mg/kg
141-78-6	Ethylacetat	
Süsswasser		0,26 mg/l
Meerwasser		0,026 mg/l
Süsswassersediment		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
78-93-3	Butanon (Ethylmethylketon)	
Süsswasser		55,8 mg/l
Meerwasser		55,8 mg/l
Süsswassersediment		284,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		709 mg/l
Boden		22,5 mg/kg
Luft		55,8 mg/l
78-83-1	Isobutanol	
Süsswasser		0,4 mg/l
Meerwasser		0,4 mg/l
Süsswassersediment		1,52 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 11 von 23

Meeressediment	0,152 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,0699 mg/kg
Luft	11 mg/l
64-17-5	Ethanol
Süswasser	0,96 mg/l
Süswasser (intermittierende Freisetzung)	2,75 mg/l
Meerwasser	0,79 mg/l
Süswassersediment	3,6 mg/l
Meeressediment	2,9 mg/l
Sekundärvergiftung	380 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	580 mg/l
Boden	0,63 mg/kg
1330-20-7	Xylol-Isomerengemisch
Süswasser	0,327 mg/l
Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0,327 mg/l
Süswassersediment	12,46 mg/kg
Meeressediment	12,46 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	6,58 mg/kg
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat
Süswasser	0,635 mg/l
Meerwasser	0,0635 mg/l
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
Süswasser (intermittierende Freisetzung)	100 mg/l
Meerwasser	1 mg/l
Süswassersediment	52,3 mg/kg
Meeressediment	5,2 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l
Boden	4,59 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

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 12 von 23

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschliessende Schutzbrille benutzen. DIN EN 166

Handschutz

Geeignetes Material: Nitril.

Materialstärke 0,7 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >480 min.

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

KörperschutzChemikalienbeständige Sicherheitsschuhe- DIN EN ISO 20345, Langärmelige Arbeitsschutzkleidung tragen.
DIN EN ISO 13688:2013**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	farblos	
		Prüfnorm
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	55,8- 162 °C	DIN 51751
Untere Explosionsgrenze:	0,7 Vol.-%	
Obere Explosionsgrenze:	20 Vol.-%	
Flammpunkt:	<-18 °C	DIN 55680
Zündtemperatur:	245 °C	ASTM E 659
pH-Wert (bei 20 °C):	nicht bestimmt	ISO 15023
Kinematische Viskosität: (bei 40 °C)	nicht bestimmt	
Wasserlöslichkeit:	vollständig mischbar	
Lösungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt	
Dampfdruck: (bei 20 °C)	233 hPa	
Dampfdruck: (bei 40 °C)	800 hPa	
Dichte (bei 20 °C):	0,84 g/cm ³	
Partikeleigenschaften:	flüssig- nicht anwendbar	

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 13 von 23

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

Lösemittelgehalt:	100,00 %
Festkörpergehalt:	0 %
Auslaufzeit: (bei 20 °C)	nicht bestimmt 4 DIN EN ISO 2431

Weitere Angaben

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

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

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche ZersetzungsprodukteIm Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂).**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 14 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
67-64-1	Aceton				
	oral	LD50 5800 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 20000 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 76 mg/l	Ratte		
123-86-4	n-Butylacetat				
	oral	LD50 >10000 mg/kg	Ratte		OECD 423
	dermal	LD50 >14000 mg/kg	Kaninchen		OECD 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 23,4 mg/l	Ratte		OECD 403
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 >20 mg/l	Ratte		
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten				
	oral	LD50 3492 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >3160 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 >10,2 mg/l	Ratte		
67-63-0	2-Propanol				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 >25000 mg/l	Ratte		
141-78-6	Ethylacetat				
	oral	LD50 4934 mg/kg	Kaninchen		OECD 401
	dermal	LD50 >20000 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 29,3 mg/l	Ratte		
78-93-3	Butanon (Ethylmethylketon)				
	oral	LD50 >2193 mg/kg	Ratte		OECD 423
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		OECD 402
78-83-1	Isobutanol				
	oral	LD50 > 2830 mg/kg	Ratte		OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte		OECD 402

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 15 von 23

	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	> 24 mg/l	Ratte		
64-17-5	Ethanol					
	oral	LD50	6200 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kaninchen		OECD 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	95,6 mg/l	Ratte		
1330-20-7	Xylol-Isomergemisch					
	oral	LD50	3523 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50	12126 mg/kg	Ratte		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	6350 mg/l	Ratte		
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	1,5 mg/l			
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat					
	oral	LD50	>6190 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50	7500 mg/kg	Kaninchen		
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol					
	oral	LD50	4227 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	30,2 mg/l	Ratte		OECD 402
100-41-4	Ethylbenzol					
	oral	LD50	>3500 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50	>15400 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	>17,62 mg/l	Ratte		
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	1,5 mg/l			
108-88-3	Toluol					
	oral	LD50	6360 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50	12200 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	490 mg/l	Ratte		

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 16 von 23

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 17 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 Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
123-86-4	n-Butylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
	Crustaceatoxizität	NOEC	230 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	OECD 211
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten					
	Akute Fischtoxizität	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	Berechnungsmethode.
	Akute Algentoxizität	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Berechnungsmethode.
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)	OECD 202
141-78-6	Ethylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	610 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	>965	32 d	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	
	Algentoxizität	NOEC mg/l	>100	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Crustaceatoxizität	NOEC	240 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	OECD 211
78-93-3	Butanon (Ethylmethylketon)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	2990	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	1972	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	OECD 202
78-83-1	Isobutanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	1430	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	1250		Desmodesmus subspicatus	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1439	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
	Crustaceatoxizität	NOEC	200 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
64-17-5	Ethanol					
	Akute Algentoxizität	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 18 von 23

	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	9268	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
1330-20-7	Xylol-Isomergemisch						
	Akute Fischtoxizität	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		
	Akute Algentoxizität	ErC50	2,2 mg/l	72 h	Algen		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC	1,3 mg/l	56 d	Fisch		
	Akute Bakterientoxizität	EC50	16 mg/l ()		Belebtschlamm		
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Selenastrum capricornutum (Grünalge)		OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	373 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC	475 mg/l	14 d	Oryzias latipes (Reiskärpfling)		
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		OECD 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	>1000	0,5 h	Belebtschlamm		OECD 209
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	6812	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	23300	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
100-41-4	Ethylbenzol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	4,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		
	Akute Algentoxizität	ErC50	3,6 mg/l	96 h	nicht bestimmt		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
108-88-3	Toluol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	130 mg/l	96 h	Carassius auratus (Goldfisch)		
	Akute Algentoxizität	ErC50	125 mg/l	72 h	nicht bestimmt		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	6 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 19 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
123-86-4	n-Butylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	78%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
141-78-6	Ethylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	79%	20	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
78-93-3	Butanon (Ethylmethylketon)			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%	28	
78-83-1	Isobutanol			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	70-80%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
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).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

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

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
141-78-6	Ethylacetat	30		
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	<100		
108-88-3	Toluol	8,32		

12.4. Mobilität im Boden

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 20 von 23

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Ethylbenzol - Liste II

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

140603 Abfälle aus organischen Lösungsmitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (mit Ausnahme derjenigen, die unter die Kapitel 07 oder 08 fallen); Abfälle aus organischen Lösungsmitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen; Andere Lösungsmittel und Lösungsmittelgemische; Sonderabfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

150104 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

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)**

<u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2. Ordnungsgemässe</u>	FARBZUBEHÖRSTOFFE
<u>UN-Versandbezeichnung:</u>	
<u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>	3
<u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>	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

Binnenschiffstransport (ADN)

<u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2. Ordnungsgemässe</u>	Farbzubehörstoffe
<u>UN-Versandbezeichnung:</u>	
<u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>	3
<u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>	II
Gefahrzettel:	3
Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	163 367 640D 650

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 21 von 23

Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E2

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1263
14.2. Ordnungsgemässe PAINT RELATED MATERIAL
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: II
 Gefahrzettel: 3
 Sondervorschriften: 163, 367
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E2
 EmS: F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1263
14.2. Ordnungsgemässe PAINT RELATED MATERIAL
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: 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

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 48, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 100 % (840 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 100 % (840 g/l)

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Nationale Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 22 von 23

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52) bei Schwangerschaft und Mutterschaft beachten. Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

VOC-Anteil (VOCV):

100 %

Zusätzliche Hinweise

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EU) 2020/878 erstellt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Repr. 2: Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2
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

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRALE Aufmachung Nitro-Universal-Verdünnung

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 78307576100000

Seite 23 von 23

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
[CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 2; H225	Auf Basis von Prüfdaten
Acute Tox. 4; H332	
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H335	Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H336	Berechnungsverfahren
Asp. Tox. 1; H304	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
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.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Identifizierte Verwendungen

Nr.	Kurztitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spezifikation
1	Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfentferner	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)