

Druckdatum: 10.01.2022

Version: 3

überarbeitet: 10.01.2022

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator (Handelsname): **Scheibenkraftreiniger R 308**
 UFI: WF30-E0D1-E00J-9WFK

1.2 Ident. Verwendung des Gemisches: Reinigungsmittel

1.3 Lieferant, der das SDB bereitstellt: 3 CHEM GmbH
 Heidenheimer Str. 52
 D-73312 Geislingen (Steige)
 Tel.: +49(0)7331 9544-0, Fax: -22, e-mail: info@3chem.de

1.4 Notrufnummer: +49(0)30 19240 Giftnotrufzentrale Berlin
 +49(0)171 12 81 421; Ansprechpartner: Bernd Pfister


2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemisches nach EC 1272/2008:

Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenhinweis
Verursacht schwere Augenreizung.	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1;	H315 H318

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm



Signalwort: **ACHTUNG**

Gefahrenhinweis: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweis: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfeinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren:
 Kann auf Augen und auf Schleimhaut reizend wirken. Nicht zutreffend bei bestimmungsgemäßem Umgang
 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. PBT- und vPvB-Beurteilung: nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

3.2 Gemische
 Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
67-63-0	Isopropylalkohol	5-15	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336
111-76-2	2-Butoxyethanol	<5	Acute Tox. 4, H332, H312, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Vom Auslösen von Erbrechen durch den Laien ist im Allgemeinen abzuraten.

Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

Handelsname: Scheibenkraftreiniger R 308**Hersteller/Lieferant:** 3 CHEM GmbH**Nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen.**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut abwaschen mit: Wasser. Kontaminierte Kleidung wechseln.**Nach Augenkontakt:** Mit viel lauwarmem Wasser spülen (mind. 10 Min.).**Nach Verschlucken:** Viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen!**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine Information verfügbar.**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine Information verfügbar.**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.**5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:** keine (Produkt selbst brennt nicht)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Besondere Schutzausrüstung:** Augenschutz**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Augenschutz bei gewerblicher Anwendung.**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen. Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten.**6.3 Methoden zur Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch mit Bindemittel aufnehmen. Mit Wasser nachreinigen..**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zu sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:** Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Augenkontakt vermeiden. Von Kindern fernhalten.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen notwendig**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter fest verschlossen halten. Vor Frost und Hitze schützen.**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.**Lagerklasse:** 12 – Non-flammable liquids**Brandklasse:** nicht anwendbar**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine Daten vorhanden**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Auf Korrosionsbeständigkeit achten (nur Edelstahl hat keine bzw. geringe Korrosionsrate).**8.1 Zu überwachende Parameter:** Es liegen keine Informationen vor.

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**Atemschutz:** nicht notwendig**Handschutz:** Bei der Arbeit mit größeren Mengen, Schutzhandschuhe (EN 374, NBR>0,1 mm, > 10 min.)**Augenschutz:** Bei der Arbeit mit größeren Mengen, Augen-/Gesichtsschutz (EN 166)

Handelsname: Scheibenkraftreiniger R 308

Hersteller/Lieferant: 3 CHEM GmbH

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	flüssig		
Farbe:	schwach blau		
Geruch:	alkoholartig		
Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	ca. -15 °C	DIN 51583
	Siedepunkt, bereich	ab ca.100 °C	DIN 51751
pH-Wert:	bei 20°C, 10%-ig	2,4	elektrometr.
Flammpunkt:		n.a.	
Zündtemperatur:		n.a.	
Selbstentzündlichkeit:		nicht zutreffend	
Explosionsgefahr:		keine	
Dampfdruck:	bei 20°C	n.b.	
Dichte:	bei 20°C	0,99	g/cm ³
Löslichkeit in	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	0	%
Viskosität:	bei 20°C	n.b.	
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel (Alkohole)	10-15	%
	Wasser	80-90	%
Festkörpergehalt:	bei 20°C	<5	%

9.2 Sonstige Angaben: keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: keine

10.2 Chemische Stabilität: stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen

10.5 Unverträgliche Materialien: keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt

11. Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität:	LD50-Wert oral : >2000 mg/kg (rat)
Reizwirkung an der Haut:	wirkt leicht entfettend
Reizwirkung am Auge:	reizend
Sensibilisierung:	keine bekannt
Subakute und chronische Toxizität:	keine bekannt
Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität:	keine

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:	Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)
12.3 Bioakkumulation:	Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung.
12.4 Mobilität im Boden:	Nicht in das Erdreich und Gewässer gelangen lassen.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	n.a.
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:	keine bekannt
12.7 Andere schädliche Wirkungen:	keine bekannt

Handelsname: Scheibenkraftreiniger R 308**Hersteller/Lieferant:** 3 CHEM GmbH**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt: Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.

Abfallschlüssel: 070699 / Bez.: Abfälle aus organ.-chem. Prozessen, Abfälle aus HZVA von Waschmitteln

Ungereinigte Verpackung

Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

Abfallschlüssel: 150102 / Bez.: Verpackungsabfall, Verpackungen aus Kunststoff

14. Transportvorschriften**14.1 Landtransport (ADR/RID und GGVS/GGVE)**

Klasse / Kemler / UN / VG / Label / LQ: kein Gefahrgut

14.2 Binnenschifftransport kein Gefahrgut

14.3 Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)

Klasse / UN / VG / Label / EMS / Marine pollutant / LQ: kein Gefahrgut

14.4 Lufttransport (ICAO/IATA)

Klasse / UN / VG / Label / LQ: kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: keine bekannt**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** kein Gefahrgut**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gem. IMO-Instrumente:** keine gemäß IBC-Code**Richtiger technischer Name:** entfällt**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)TA Luft: n.a.VOC: 10% (98 g/L)**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Derzeit liegen uns keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

16. Sonstige Angaben**Sicherheitsrelevante Änderungen:** keine**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Abkürzungen und Akronyme:

Siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zu den Stoffsicherheitsbeurteilungen, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen.