

Sicherheitsdatenblatt

Revisionsdatum: März 25, 2019

Version: D

SDS Nr.: 10074820

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMES

1.1. Produktidentifikator:

Produktbezeichnung: iPlate Cleaner

Produktcode: 29822

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Identifizierte Verwendungen:

Plattenreiniger.

Abgeratene Verwendungen:

Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller: Glunz & Jensen A/S
Lindholm Havnevej 29
DK - 5800 Nyborg
Dänemark

Tel.: +45 5768 8181

Fax: +45 5768 8340

E-mail: gjhq@glunz-jensen.com

1.4 Telefonnummer für Notfällen:

Wenn Belastung durch Chemikalien bei Verschütten, Lecks, Bränden oder Unfällen auftritt, kann CHEMTOX-TROTTERS rund um die Uhr angerufen werden: International: 0045 4011 4300, +45 4011 4300, oder 011 45 4011 4300 (US und Canada).

2. MÖGLICHEN GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung (EG 1272/2008):

Physikalische und chemische Gefährdungen: Nicht eingestuft.
Für Menschen: Hautreiz. 2 - H315. Augenreiz. 2 -H319.
Für Umwelt: Aqu. chron. 3 - H412.

Einstufung (1999/45/EWG):

Xi;R38. R52/53.

Menschliche Gesundheit:

Das Produkt enthält einen kleinen Anteil eines sensibilisierenden Stoffes. Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. Verursacht Haut- Und Augenreizung.

Umweltbezogen:

Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Beschriftung Gemäss (Eg) Nr. 1272/2008:



Signalwort:

Achtung.

Gefahrenhinweise:

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P264 - Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln:

15 - < 30% Aliphatische Kohlenwasserstoffe, < 5% anionische Tenside, < 5% Phosphate,

Enthält Benzisothiazolinone, Formaldehyde

Zusätzliche Sicherheitshinweise:

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P321 - Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Gemische:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	EINECS Nr.	CAS Nr.	Gewicht	Einstufung EG 1272/2008	Einstufung 67/548/EWG
Destillates (Petroleum) Hydrotreated Light	265-149-8	64742-47-8	10 - 20%	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Xn;R65 Xi;R36/38 N;R51/53 R10 R67
1,2-benzisothiazol-3(2h)- on	220-120-9	2634-33-5	<0.1%	Akut Tox. 4 - H302 Hautreiz. 2 - H315 Augenschäd. 1 - H318 Sens. Haut 1 - H317 Aqu. akut 1 - H400 Aqu. chronic 1 - H410	Xn;R22 R43 Xi;R38,R41 N;R50
Citric acid	201-069-1	77-92-9	3-5%	Eye Irrit. 2 - H319	Xi; R36
Phosphorsäure ...%	231-633-2	7664-38-2	1-<3%	Skin Corr. 1B - H314	C; R34

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen:

Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Falls Atembeschwerden bestehen, kann Sauerstoff notwendig sein. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen sollte der Kopf nach unten gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eintritt. Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Kontaminierte Kleidung ablegen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

Augenkontakt:

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Einatmen:

Reizung der oberen Atemwege. Schläfrigkeit, Schwindelgefühl, Desorientiertheit, Vertigo.

Verschlucken:

Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen.

Hautkontakt:

Reizend. Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut verursachen. Milde Dermatitis, allergischer Hautausschlag.

Augenkontakt:

Reizt die Augen. Längerer Kontakt kann Rötung und/oder Tränen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt ist nicht brennbar. Mit folgenden Löschmitteln löschen: Kohlendioxid (Co₂). Alkoholbeständiger Schaum. Trockenchemikalien, Sand, Dolomit usw. Kein Wasser anwenden, wenn möglich.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Giftige Gase oder Dämpfe.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung:

Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden. Ablaufwasser durch Eindämmen unter Kontrolle halten und fern von Kanalisation und Wasserläufen halten. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung sind die zuständigen Behörden zu informieren.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Hautkontakt und Einatmen von verschüttetem Material/Staub/Dampf vermeiden. Notwendige Schutzausrüstung tragen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter überführen. Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Verschütten von Materialien vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1 beschrieben.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter:

Bezeichnung	Standard	Arbeitsplatzgrenzwert		Anm
distillates (petroleum) hydrotreated light	ACGIH		200 mg/m ³	SUP 400 ppm/ 1600mg/m ³
phosphorsäure...%	AGW		2 mg/m ³	4 mg/m ³

Angaben Zum Grenzwert:

AGW - Arbeitsplatzgrenzwert; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden;
 Kat I - Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe;
 AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt);
 ACGIH - US Norm.

Name	DNEL	
Acide phosphorique ...%	Arbeiter - Inhalation: Langfristig Systemische Wirkungen: 10.7 mg/m ³ Langfristig Lokale Wirkungen: 1 mg/m ³ Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2 mg/m ³	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation: Langfristig Systemische Wirkungen: 4.57 mg/m ³ Langfristig Lokale Wirkungen: 0.36 mg/m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzausrüstung:



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für gute allgemeine und lokale Absaugung sorgen.

Augen-/ Gesichtsschutz:

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Viton-Kautschuk (Fluorkautschuk). Nitrilkautschuk. Polyvinylalkohol (PVA).

Anderer Haut- und Körperschutz:

Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Sofort mit Wasser und Seife waschen, wenn Haut kontaminiert wird. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Im Arbeitsbereich nicht rauchen.

Atemschutzmittel:

Atemschutz muss getragen werden, wenn luftgetragene Verunreinigungen den empfohlenen Arbeitsplatzgrenzwert überschreiten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:

Form:	Viskose Flüssigkeit. Emulsion.
Farbe:	Hellbraun.
Geruch:	Kohlenwasserstoffe.
Löslichkeit:	Mischbar mit Wasser.
Siedebeginn und Siedebereich (°C):	> 100°C (212°F) 760mm Hg
Schmelzpunkt (°C):	Nicht anwendbar.
Relative Dichte:	1.02 @ 20°C
Schüttdichte:	Nicht zutreffend.
Dampfdichte (Luft=1):	>1
Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden.
pH-Wert, Konz. Lösung:	1-2
Viskosität:	Keine Daten vorhanden.
	Kinematische Viskosität > 20,5 mm ² /s.
Wasserlöslichkeit (G/100G H₂O@20°C):	Keine Daten vorhanden.
Zersetzungstemperatur (°C):	Keine Daten vorhanden.
Geruchsschwelle, Untere:	Keine Daten vorhanden.
Geruchsschwelle, Obere:	Keine Daten vorhanden.

Flammpunkt (°C):	>40°C (104°F) TAG geschlossener Tiegel.
Selbstentzündungs Temperatur (°C):	Keine Daten vorhanden.
Explosionsgrenze - Untere (%):	Keine Daten vorhanden.
Explosionsgrenze - Obere (%):	Keine Daten vorhanden.
Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser):	Keine Daten vorhanden.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht zutreffend.
Bemerkungen:	
Does not support combustion at 75°C (ISO 9038). Informationen deklariert als "nicht verfügbar" oder "Nicht zutreffend" gelten nicht als relevant für die Umsetzung der entsprechenden Kontrollmaßnahmen.	

9.2 Sonstige Angaben:

Flüchtige organische Verbindungen (VOC): 198 g/l

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität:

Es werden keine bestimmten Reaktivitätsgefahren mit diesem Produkt in Verbindung gebracht.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Tritt nicht auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Hitze schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel. Starke Säuren. Starke Alkalien.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Stickoxide (NO_x). Schwefelgase (SO_x).

11. TOXICOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität - oral:

Anmerkungen (oral LD₅₀):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Geschätzte Akute orale

Toxizität (mg/kg): 41.379,31

Akute Toxizität - dermal:

Anmerkungen (dermal LD₅₀):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - inhalativ:

Anmerkungen (InhalationLC₅₀):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut:

Tierdaten: Reizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung:

Starke Augenverätzung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Atemwegssensibilisierung:

Atemwegssensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung:

Hautsensibilisierung:

Das Produkt enthält einen kleinen Anteil eines sensibilisierenden Stoffes. Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

Keimzellen-Mutagenität:

Genotoxizität - in vitro: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Reproduktionstoxizität - Fertilität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):

STOT - einmalige: Exposition Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):

STOT -wiederholte : Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Eine Aspirationsgefahr wird nicht erwartet, basierend auf der chemischen Struktur.

Einatmen:

Das Produkt enthält organische Lösungsmittel. Überexposition kann sich auf das zentrale Nervensystem übertragen, was zu Schwindel und Rausch führen kann. Dampf kann die Atemwege / Lungen reizen.

Verschlucken:

Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.

Hautkontakt:

Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Augenkontakt:

Verursacht schwere Augenreizung. Reizung und Rötung, gefolgt von verschwommenem Sehen.

Expositionsweg:

Haut- und / oder Augenkontakt. Inhalation.

Medizinische Symptome:

Reizung der Augen und Schleimhäute. Hautreizung. Benommenheit, Schwindel, Desorientierung und Gleichgewichtsstörung.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität:

Gesundheitsschädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung. Das Produkt kann den Säuregrad (pH-Wert) von Wasser beeinflussen, was gefährliche Auswirkungen auf Wasserorganismen haben kann.

12.1. Toxizität:

Akute aquatische Toxizität:

Akute Toxizität - Fisch: Nicht bekannt.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere: Nicht bekannt.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen: Nicht bekannt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen:

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT

Akute aquatische Toxizität:

Akute Toxizität - Fisch: LL₅₀, 96 Stunden: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere: EL50, 48 Stunden: 1.4 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen: EL50, 72 Stunden: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und zur Verfügung gestellt, bei direkter Nachfrage oder Anfrage eines Detergentienherstellers. Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen:

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT

Persistenz und Abbaubarkeit: Das Produkt ist leicht abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Bioakkumulationspotential: Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient: Keine Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden:

Mobilität Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOCs), die leicht von allen Oberflächen verdampfen. Das Produkt ist wassermischbar und kann sich in Wassersystemen ausbreiten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen:

Andere schädliche Wirkungen Nicht bekannt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung:

Allgemeine Information:

Beim Umgang mit Reststoffen müssen die für die Handhabung des Produktes erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen berücksichtigt werden.

Entsorgungsmethoden:

Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

14. ANGBEN ZUM TRANSPORT

Allgemeines:

Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer:

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe:

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren:

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff: Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:

Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code:

Nicht anwendbar.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EU-Gesetzgebung:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

Anleitung:

Workplace Exposure Limits Eh40.

Wassergefährdungsklassifizierung:

WGK 2

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

Verzeichnisse:

die Vereinigten Staaten (TSCA):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

die Vereinigten Staaten (TSCA) 12(b):

Nicht aufgelistet.

16. SONSTIGE ANGABEN

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden:

CAS - Chemical Abstracts Service.

PBT - persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.

PNEC - abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en).

ATE - Schätzwert der akuten Toxizität.

LC₅₀ - für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.

LD₅₀ - für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).

EC₅₀ - Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.

IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.

IATA - Internationaler Luftverkehrsverband.

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

UN - Vereinte Nationen.

MARPOL 73/78 - Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973 in der Fassung seines Protokolls von 1978.

IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut.

GHS - Global Harmonisiertes System.

Abkürzungen und Akronyme für die Einstufung:

Aquatic Acute - Akut Gewässergefährdend

Aquatic Chronic - Chronisch Gewässergefährdend

Asp. Tox. - Aspirationsgefahr

Eye Irrit. - Augenreizung
Eye Dam. - Schwere Augenschädigung
Flam. Liq. - Entzündbare Flüssigkeit
Met. Corr. - Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens. - Sensibilisierung der Haut
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers. (Material-Sicherheitsdatenblatt, verschiedene Hersteller).

Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008:

Berechnungsmethode., Basierend auf Testergebnissen.

Überarbeitet am: 2019-März-25
Abänderungsvermerk: Neues MSDS Format

Volltext der Gefahrenhinweise:

R10 - Entzündlich.
R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34 - Verursacht Verätzungen.
R36 - Reizt die Augen.
R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.
R38 - Reizt die Haut.
R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Volltext der Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 - Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Mitteilung

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.