

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****NIGRIN Performance Glaspolitur****GTIN: 4008153739170****Artikelnummer: 73917_0319****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1 Relevante Verwendungen**

Poliermittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma MTS MarkenTechnikService GmbH & Co. KG
 Carl-Benz-Straße 2
 76761 Rülzheim / DEUTSCHLAND
 Telefon 0049 7272 / 9801-100
 Fax 0049 7272 / 9801-115
 Homepage www.nigrin.com
 E-Mail autopflege@mts-gruppe.com

Auskunftgebender Bereich**Technische Auskunft** autopflege@mts-gruppe.com**Sicherheitsdatenblatt** sdb@chemiebuero.de**1.4 Notrufnummer****Beratungsstelle** Giftnotruf München:+49 (0) 89-19240 (24h) Giftnotruf Wien: +43 (0)1 406 43 43 (24h)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]**

Keine Einstufung

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme keine**Signalwort** keine**Gefahrenhinweise** keine**Sicherheitshinweise** keine**Besondere Kennzeichnung** Enthält: Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Orange süß, Extrakt. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**Reiniger, 648/2004/EG, enthält:** 5 - <15% aliphatische Kohlenwasserstoffe
< 5% nichtionische Tenside
Konservierungsmittel SODIUM PYRITHIONE
Konservierungsmittel LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
Konservierungsmittel TETRAMETHYLOGLYCOLURIL
Konservierungsmittel BENZISOTHIAZOLINONE
Duftstoffe LIMONENE**2.3 Sonstige Gefahren****Gesundheitsgefahren** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.**Umweltgefahren** Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.**Andere Gefahren** Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Produktart:**

3.2 Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|---------------|---|
| 5 - <15 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2 % Aromaten EINECS/ELINCS: 929-018-5, Reg-No.: 01-2119475608-26-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - <3 | 1-Propoxypropan-2-ol CAS: 1569-01-3, EINECS/ELINCS: 216-372-4, Reg-No.: 01-2119474443-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Eye Irrit. 2: H319 |
| 1 - <3 | Ölsäurepolyethylenglykoldiester CAS: 52668-97-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 |
| <1 | Orange süß, Extrakt CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| <1 | Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS: 5395-50-6, EINECS/ELINCS: 226-408-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 |
| 0,005 - <0,05 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1 |
| <0,1 | Pyridin-2-thiol-1-oxid, Na CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H312 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 100 |

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

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

| | |
|----------------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Benetzte Kleidung wechseln. |
| Nach Einatmen | Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |
| Nach Hautkontakt | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken | Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen. |

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | |
|------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | Kohlendioxid (CO ₂). Wassersprühstrahl. Löschpulver. Schaum. |
|------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Ungeeignete Löschmittel | Wasservollstrahl. |
|--------------------------------|-------------------|

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte, Kohlenmonoxid (CO), unverbrannte Kohlenwasserstoffe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Von Zündquellen fernhalten.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Frost schützen.

| | |
|--|------------------------------------|
| Lagerklasse (TRGS 510) | LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten |
| VO über brennbare Flüssigkeiten (VbF) | Unterliegt nicht dieser Verordnung |

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

| |
|--|
| Bestandteil |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2 % Aromaten |
| EINECS/ELINCS: 929-018-5, Reg-No.: 01-2119475608-26-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 600 mg/m ³ , AGS 2.9 |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2 (II) |
| Orange süß, Extrakt |
| CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 5 ppm, 28 mg/m ³ , DFG, H, Sh, Y (D-Limonen) |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4(II) |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Na |
| CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5 |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 0,2 mg/m ³ , E, DFG, H, Y |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2 (II) |

Arbeitsplatzgrenzwerte (AT)

| |
|--|
| Bestandteil |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2 % Aromaten |
| EINECS/ELINCS: 929-018-5, Reg-No.: 01-2119475608-26-XXXX |
| Tagesmittelwert: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Na |
| CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5 |
| Tagesmittelwert: 1 mg/m ³ , H, 4x |
| Kurzzeitwert: 4 mg/m ³ , 15 min (Miw) |

DNEL

| |
|--|
| Bestandteil |
| 1-Propoxypropan-2-ol, CAS: 1569-01-3 |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 82,5 mg/kg bw/d. |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 263 mg/m ³ . |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 11 mg/kg bw/d. |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 36 mg/kg bw/d. |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 38 mg/m ³ . |
| Orange süß, Extrakt, CAS: 8028-48-6 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 31,1 mg/m ³ . |
| Industrie, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte: 0,1858 mg/cm ² . |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 8,89 mg/kg. |
| Verbraucher, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte: 0,0929 mg/cm ² . |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 7,78 mg/m ³ . |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 4,44 mg/kg. |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 4,44 mg/kg. |

PNEC

| |
|---|
| Bestandteil |
| 1-Propoxypropan-2-ol, CAS: 1569-01-3 |
| Boden (landwirtschaftlich), 18,5 µg/kg. |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 4 mg/L. |

| |
|--|
| Meerwasser, 10 µg/L. |
| Süßwasser, 100 µg/L. |
| Orange süß, Extrakt, CAS: 8028-48-6 |
| Sediment (Süßwasser), 1,3 mg/kg. |
| Sediment (Meerwasser), 0,13 mg/kg. |
| Süßwasser, 5,4 µg/L. |
| Meerwasser, 0,54 µg/L. |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 2,1 mg/l. |
| Boden (landwirtschaftlich), 0,261 mg/kg. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|--|
| Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt. |
| Augenschutz | Schutzbrille. (EN 166:2001) |
| Handschutz | 0,7 mm Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. |
| Körperschutz | Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen. |
| Sonstige Schutzmaßnahmen | Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Atemschutz | Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387) |
| Thermische Gefahren | nicht anwendbar |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Siehe ABSCHNITT 6+7. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|------------------|
| Form | flüssig |
| Farbe | weiss |
| Geruch | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | nicht bestimmt |
| pH-Wert | 8,2 |
| pH-Wert [1%] | nicht bestimmt |
| Siedebeginn/Siedebereich [°C] | ca. 100 |
| Flammpunkt [°C] | >65 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C] | nicht anwendbar |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | 0,4 Vol.% |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | 6,5 Vol.% |
| Oxidierende Eigenschaften | nein |
| Dampfdruck [kPa] | 2,3 |
| Relative Dichte [g/ml] | 1,03 |
| Schüttdichte [kg/m ³] | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser | dispergierbar |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser] | nicht bestimmt |
| Viskosität | 700 - 900 mPas |
| Dampfdichte | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur [°C] | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur [°C] | nicht bestimmt |

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

| |
|--|
| Bestandteil |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5 |
| LD50, dermal, Ratte: > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2). |
| LD50, oral, Ratte: 670-784 mg/kg (EPA Guideline). |
| LD50, oral, Ratte: 1020 mg/kg. |
| NOAEL, oral, Ratte: 10 mg/kg/90d (OECD 408). |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2 % Aromaten |
| LD50, dermal, Kaninchen: > 5000 mg/kg bw. |
| LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg bw. |
| LC50, inhalativ (Nebel), Ratte: > 5,6 mg/L (4h). |
| Ölsäurepolyethylenglykoldiester, CAS: 52668-97-0 |
| LD50, oral, Ratte: >2000 mg/kg bw. |
| Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion, CAS: 5395-50-6 |
| LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg. |
| LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg. |
| 1-Propoxypropan-2-ol, CAS: 1569-01-3 |
| LD50, oral, Ratte: 2490 mg/kg bw. |
| LD50, dermal, Kaninchen: 3775 mg/kg bw. |
| LC0, inhalativ, Ratte: 1725 ppm (4h). |
| Orange süß, Extrakt, CAS: 8028-48-6 |
| LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg. |
| LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg. |
| LD50, dermal, Ratte: > 5000 mg/kg. |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Na, CAS: 3811-73-2 |
| LD50, oral, Ratte: 1208 mg/kg. |
| LD50, dermal, Kaninchen: 1800 mg/kg. |
| LC50, inhalativ, Ratte: 1,08 mg/l (4 h). |

| | |
|--|---|
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Mutagenität | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt. |
| Reproduktionstoxizität | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt. |
| Karzinogenität | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt. |
| Aspirationsgefahr | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Allgemeine Bemerkungen | |

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

| |
|--|
| Bestandteil |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1,4 mg/l (OECD 203). |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,8 mg/l. |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/l (OECD 201). |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 1,05 mg/l (OECD 202). |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 4,4 mg/l. |
| EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,04 mg/l (OECD 201). |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2 % Aromaten |
| EL50, (72h), Skeletonema costatum: >1000 mg/L. |
| EL50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/L. |
| NOELR, (28d), Fisch: 0,139 mg/L. |
| NOELR, (21d), Daphnia magna: 0,361 mg/L. |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >1000 mg/L. |
| Ölsäurepolyethylenglykoldiester, CAS: 52668-97-0 |
| EC50, (48h), Daphnia magna: >10 - 100 mg/L. |
| Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion, CAS: 5395-50-6 |
| LogPow= -2.5. |
| LC50, (96h), Danio rerio: 158 mg/l. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 17,8 mg/l. |
| IC50, (96h), Scenedesmus subspicatus: 2,02 mg/l. |
| 1-Propoxypropan-2-ol, CAS: 1569-01-3 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >100 mg/L. |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 1466 mg/L. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L. |
| Orange süß, Extrakt, CAS: 8028-48-6 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,7 mg/l (OECD 203). |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 0,67 mg/l (OECD 202). |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 150 mg/l (OECD 201). |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Na, CAS: 3811-73-2 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,0066 mg/l. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 0,022mg/l. |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| | |
|--|--|
| Verhalten in Umweltkompartimenten | nicht bestimmt |
| Verhalten in Kläranlagen | AOX-Hinweis: Keine gefährlichen Bestandteile enthalten. Enthält keine organischen Komplexbildner. |
| Biologische Abbaubarkeit | Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

AVV-Nr. (empfohlen)

200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129* fallen.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

AVV-Nr. (empfohlen)

150102 Verpackungen aus Kunststoff.

ÖNORM S2100

55370

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschifftransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

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

nicht anwendbar

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

EU-VORSCHRIFTEN 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.

NATIONALE VORSCHRIFTEN (AT): Abfallwirtschaftsgesetz (BGBL 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBL 178/2000); ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung.

- VO über brennbare Flüssigkeiten (VbF) Unterliegt nicht dieser Verordnung

- Wassergefährdungsklasse 1, gem. AwSV vom 18.04.2017

- Störfallverordnung nein

- Klassifizierung nach TA-Luft 5.2.5 Organische Stoffe.

- Lagerklasse (TRGS 510) LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

- Beschäftigungsbeschränkungen keine

- VOC (2010/75/EG) 14,9 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**16.1 Gefahrenhinweise
(ABSCHNITT 03)**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 ATE = acute toxicity estimate
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LGK = Lagerklasse
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

**16.3 Sonstige Angaben
Einstufungsverfahren**

Geänderte Positionen

ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Pyridin-2-thiol-1-oxid, Na

ABSCHNITT 3 hinzugekommen: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion

ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2 % Aromaten

ABSCHNITT 3 gelöscht: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

ABSCHNITT 4 hinzugekommen: Allergische Reaktionen

ABSCHNITT 15 gelöscht: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter www.sdbpool.de