01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt:	**BENZIN-ZUSATZ**
Verwendung:	Additiv
Artikelnummer:	ST51250SW,
Firma:	**Tegro AG**
	Ringstrasse 3
	CH-8603 Schwerzenbach/Switzerland
Telefon:	++41-(0)44-806 88 88
Fax:	++41-(0)44-806 88 89
eMail:	info@tegro.ch
Notrufnummer:	Toxikologisches Informationszentrum 145 oder 044 251 51 51

02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	265-199-0	64742-95-6	0,1 - < 2,5	Xn-10-37-51/53-65-66-67
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	265-149-8	64742-47-8	50 - < 100	Xn-65-66

03 Mögliche Gefahren

R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

04 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 abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.
Hinweise für den Arzt	Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Schaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungs-hinweise	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (ch)

Bestandteil	[ppm]*	[mg/m³]*	Allgemeine Bemerkungen
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	100	525	OSHA
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	100	525	OSHA

* MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Atemschutz	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
Handschutz	Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
Augenschutz	Schutzbrille.
Körperschutz	Lösemittelbeständige Schutzkleidung.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht bestimmt.

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig.	**Dampfdruck [kPa]:**	Nicht bestimmt.
Farbe:	Braun.	**Dichte [g/ml]:**	0,804
Geruch:	Charakteristisch.	**Schüttdichte [kg/m³]:**	Nicht anwendbar.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.	**Löslichkeit in Wasser:**	Nicht mischbar.
pH-Wert, 1%-ig	Nicht anwendbar.	**Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:**	Nicht bestimmt.
Siedepunkt [°C]:	Nicht bestimmt.	**Viskosität:**	< 7 mm²/s (40°C)
Flammpunkt [°C]:	71	**Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:**	Nicht bestimmt.
Entzündlichkeit:[°C]	Nicht bestimmt.	**Verdampfungsgeschw.:**	Nicht bestimmt.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.	**Schmelzpunkt [°C]:**	Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.	**Selbstentzündung [°C]:**	Nicht bestimmt.
Brandfördernd:	Nein.	**Zersetzungspunkt [°C]:**	Nicht anwendbar.

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	Nicht bestimmt.
Erfahrungen aus der Praxis	Keine.
Allgemeine Bemerkungen	Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12 Angaben zur Ökologie

AOX-Hinweis	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
76/464/EWG	Ja.
Allgemeine Hinweise	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt	Als gefährlichen Abfall entsorgen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)	070704*
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR: kein Gefahrgut

Benennung:
Kennzeichnung:
Factor, ADR 1.1.3.6:
LQ, ADR 3.4.6:
Gefahr-Nr.:
Gefahrzettel:
Dampfdruck [kPa]: Nicht bestimmt.

Klassifizierung nach IMDG:

Benennung: not classified as Dangerous Goods
Kennzeichnung:
Gefahrzettel:
LQ, [l/kg]:
EmS:

Klassifizierung nach IATA: not classified as Dangerous Goods

Benennung:
Kennzeichnung:
Gefahrzettel:

15 Vorschriften

Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole



Gesundheitsschädlich

enthält:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 23.3: Dampf nicht einatmen. S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S 62: Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

15.2 Dokumentationsquellen

EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13

Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

15.3 Nationale Vorschriften(ch)

Chemikalienverordnung, ChemV, Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV

Sonderabfallcode 1260 - 89

VOC-Anteil[Gew.%] Nicht anwendbar.

16 Sonstige Angaben

(Angaben zu Bestandteilen - Position 02)

R 10: Entzündlich.

R 37: Reizt die Atmungsorgane.

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

16.1 Zusätzliche Hinweise	
Beschäftigungsbe-schränkungen beachten	Ja.
VOC, 1999/13/EG	Nicht bestimmt.
Zolltarif	Nicht bestimmt.
16.2 Angaben zu Bestandteilen (648/2004)	
UBA-Registrierung	Nicht relevant.
648/2004/EG, enthält:	Nicht relevant.
16.3 Geänderte Positionen:	

Keine.