

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn: Textar Bremsenreiniger

Artikelnummer: 96000100

Artikelnummer: 96000200

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

TMD Friction Services GmbH

Schlebuscher Str. 99

51381 Leverkusen / Germany

www.tmdfriction.com

E-mail: michael.dunkel@tmdfriction.com

Kontakt: Mr. Dunkel, Tel. +49 (2171)703 2348

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Informationszentrale gegen Vergiftungen,

Universitätsklinikum Bonn

Adenauerallee 119

D-53113 Bonn

Tel: +49 (0)228-19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Farobeteckningar: F+ - Extremt brandfarligt, Xi - Irriterande, N - Miljöfarlig:

- F+ - Extremt brandfarligt
- Xi - Irriterande
- N - Miljöfarlig

R-fraser:

- Extremt brandfarligt.
- Irriterar huden.
- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

GHS klassificering

Farlighetskategorier:

- Aerosoler: Aerosol 1
- Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: STOT SE 3
- Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

- Extremt brandfarlig aerosol.
- Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- Irriterar huden.
- Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Siknalord:

„Fara“

Piktogram:

GHS02 - GHS07 - GHS09



Faroangivelser:

- H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H315 - Irriterar huden.
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
- Rökning förbjuden.“
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P260 Inandas inte Aerosol.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
- P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra Faror

Vid otillräcklig ventilering och/eller användning bildning av explosiva/lättantändbara blandningar möjlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	Kemist Namn	Anteil
CAS-Nr.	Klassificering	
Index-Nr.	GHS-Klassificering	
REACH-Nr.		
921-024-6	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan	90-95%
64742-49-0	F - Mycket brandfarligt, Xn - Hälsoskadlig, Xi - Irriterande, N - Miljöfarlig h R11-38-51-53-65-67	
01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225, H315, H304, H336, H411	

203-777-6	n-Hexan	1-5%
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Mycket brandfarligt, Xn - Hälsoskadlig, Xi - Irriterande, N - Miljöfarlig R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	
204-696-9	koldioxid	1-5%
124-38-9		

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:

>= 30 % alifatiska kolväten

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ge aldrig någonting genom munnen till medvetslösa personer eller vid uppträdande kramper. Personer bringas i säkerhet.

Vid inandning

Sörj för god ventilation. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Vid hudkontakt

Efter hudkontakt, tvätta genast noggrant med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsvajning

lakta aspirationsrisken vid kräkningar. Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk, illamående, yrsel, trötthet, hudirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten. Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemskyddsutrustning. Helskyddsdräkt.

Övrig information:



BREMSTECHNOLOGIE

För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. Slå ned ångor genom vattenbesprutning. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i kanalisationen eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön. Explosionsfara.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionskydd

Sprutas ej mot öppen eld eller glödande föremål. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Information om gemensam lagerhållning

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyroforiska eller självupphettande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot frost. Skydda mot direkt solbestrålning

7.3 Specifik slutanvändning

Det finns inga informationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

Cas-Nr.	Ämne	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategori.	Art
64742-49-0	Kolväten, C6-7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan		1500		NGV (8h) KTV (15min)	TRGS
124-38-9	Koldioxid	5000	9100		NGV (8h)	
110-54-3	n-Hexan	50	180		TV (15min)	

Övrig information Kontrollparametrar

a - no restriction

b - end of exposure or shift
c - in long-term exposure: after several shifts
d - prior to next shift

TWA (EC) - time-weighted average

Y - en risk för fostret när hygieniska gränsvärdet (OEL) och det biologiska gränsvärdet (BGW) inte befaras.

Z - kan också, om inte kan uteslutas hygieniska gränsvärdet (OEL) och det biologiska gränsvärdet (BGW) risk för reproduktionsskador.

U - Urea

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas . Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följa den. Innan rasterna och efter arbetslut skall ansiktet och händerna tvättas grundligt, eventuellt duschas. Åt inte eller drick inte under hanteringen

Ögonskydd/ansiktsskydd

bär ögonskydd/ansiktsskydd..

Handskar

Vid hantering med kemiska arbetsämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE –märke inklusive fyraställig kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd. Det rekommenderas att i samråd med leverantören av kyddshandskarna som nämns ovan kontrollera kemikaliebändighet för specifika användningar

Hudskydd

Eldskyddsklädsel. bär antistatiska skor och arbetskläder.

Andningskydd

Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Aerosol

Färg: färglös

Lukt: efter lösningsmedel

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C):	ej fastställd
Tillståndsväxlingar	
Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	88 °C
Sublimeringspunkt:	Det finns inga informationer.
Mjukningspunkt:	Det finns inga informationer.
Flampunkt:	-12 °C
Brandfarlighet	
Fast form:	ej användbar
Gas:	ej användbar
Nedre Explosionsgränser:	0,6 vol. %
Övre Explosionsgränser:	7,2 vol. %
Tändtemperatur:	> 200 °C
Termisk tändtemperatur	
Fast form:	ej användbar
Gas:	ej användbar
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

Ångtryck:	ej fastställd
Ångtryck:	Det finns inga informationer.
Densitet (vid 20 °C):	0,714 g/cm ³ DIN 51757
Skrymdensitet:	Det finns inga informationer.
Vattenlöslighet:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	ej fastställd
Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	Det finns inga informationer.
Viskositet, kinematisk:	< 7 mm ² /s
Utrinningstid:	Det finns inga informationer.
Ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Lösningsmedlets åtskiljningstest:	Det finns inga informationer.
Lösningsmedelhalt:	Det finns inga informationer.

9.2 Annan information

Fasthalt:	ej fastställd
Densitet:	Uppgifterna hänsyftar till tekniskt verkningsämne.
tryck:	5 bar (20°C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Antändbar, Risk för antändning.

10.2 Kemisk stabilitet:

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Skall hållas på avstånd från värmekällor (t ex heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

10.5 Oförenliga material:

Det finns inga informationer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ofullständig förbränning och gaser termolys av olika toxicitet kan uppstå. I fråga om kolvätehaltiga produkter såsom CO, CO₂, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning av höga koncentrationer eller i slutna utrymmen.

Ytterligare information

Blanda inte med andra kemikalier.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning: Blanda inte med andra kemikalier.

Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Cas-Nr.	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan				
	Oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	
	Dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	
	Inhalativ (4h) ånga	LC50 > 23,3 mg/l		Råtta	

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan), (n-hexan)

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Det finns inga indikationer på karcinogenitet hos människan.

Det finns ingahänvisningar på mutagenitet av människans könsceller.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Det finns inga informationer.

Specific effects in experiment on an animal.

Det finns inga informationer

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]..

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxizitet:

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Cas-Nr.	Kemiskt namn					
	Akvatik toxicitet	Metod	Dos	h	Arter	Källa
64742-49-0	Kolväten, C6-7, n-Alkaner, iso-Alkaner, cycliska, <5% n-Hexan					
	Akut Fisktoxicitet	LC50 mg/l	>1 - 10	9 6	Pimephales promelas	
	Akut Algotoxicitet	ErC50 mg/l	>10 - 100	7 2	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut Crustaceotoxicitet	ErC50	>1 - 10 mg/l	4 8	Daphnia magna	
110-54-3	n-Hexan					
	Akut Fisktoxicitet	LC50	2,5 mg/l	9 6	Pimephales promelas	
	Akut Algotoxicitet	ErC50	9,9mg/l	72	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut Crustaceotoxicitet	EC50	30mg/l	48	Daphnia magna	
	Algotoxicitet	NOEC	2,077 mg/l	72	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut bakteriotoxicitet	(48,39 mg/l)		0	Tetrahymena pyriformis	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har ej kontrollerats. Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
110-54-3	n-hexan			
	OECD Guideline 301 F	81%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

P.g.a. föreliggande data om eliminerbarhet/nedbrytning och bioackumuleringspotential kan skador på miljön på lång sikt inte uteslutas.

Förderningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS-Nr.	Kemiskt namn	Log Pow
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan	
110-54-3	n-Hexan	3,9

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

Ytterligare information

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Får icke trängas in i undergrunden/jorden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Får icke trängas in i undergrunden/jorden. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/ovanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Restavfall

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

Förorenad förpackning

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt materialets föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR / RID)

14.1. UN-nummer:	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning:	Aerosoler
14.3. Faroklass för transport:	2
14.4. Förpackningsgrupp:	-
Etiketter::	2.1

Klassificeringscode:	5F
Särskilda åtgärder:	190, 327, 344, 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Transportskategori:	2
Tunnelinsränkning:	D
Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)	
Begränsad mängd:	E0

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<u>14.1. UN-Nummer:</u>	UN1950
<u>14.2. Officiell transportbenämning:</u>	Aerosoler
<u>14.3. Faroklass för transport:</u>	2
<u>14.4 örpackningsgrupp:</u>	-
Etiketter:	2.1
Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)	
<u>Begränsad mängd:</u>	E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1. UN-Nummer:</u>	UN1950
<u>14.2. Officiell transportbenämning:</u>	Aerosoler
<u>14.3. Faroklass för transport:</u>	2
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	-
Etiketter:	2.1
Marine pollutant:	yes
Särskilda åtgärder:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsad mängd (LQ):	1000 mL
EmS:	F-D, S-U
Övriga relevanta upplysningar (Sjöfartygstransport/insjöfrakt)	
<u>Begränsad mängd:</u>	E0

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

<u>14.1. UN-Nummer:</u>	UN1950
<u>14.2. Officiell transportbenämning:</u>	Aerosols
<u>14.3. Faroklass för transport:</u>	2.1
<u>14.4 Förpackningsgrupp</u>	
Etiketter:	2.1
Särskilda åtgärder:	A145, A167, A802
Begränsad mängd (LQ):	30 kg G
passagerarflyg	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	150 kg
Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrakt)	
<u>Begränsad mängd:</u>	E0
<u>Passenger-LQ:</u>	Y203

14.5 Miljöfaror



MILJÖFARLIGT:
Faroutlösare:

ja
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
Varning: Tändbara gaser.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter:

1999/13/EG (VOC)

Det finns inga informationer

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:
Vattenförorenande-klass (D):

Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar
1 - lågrisk för vattenkvaliteten

Ytterligare information

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

VwVwS: Administrativa förordning ämnen skadliga för vatten (17. Mai 1999)

Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)

11 Mycket brandfarligt.

38 Irriterar huden.

48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

51 Giftig för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.