PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Konservo-Mix

Anvendelse af stoffet/det blandinger

Animal feed

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser

At the moment we have no information available for the identified uses. In the presence of these data will be included in the safety data sheet.

Frarådede anvendelser

There are no uses have been identified, advised against.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG
An der Autobahn 14
27798 Hude / Altmoorhausen

Telefonnr.	+49 4484 9456 852
Faxnr.	+49 4484 9456 863
Oplysninger fås hos / telefon	Department product safety
E-mail-adresse	produktsicherheit-c@buefa.de

1.4. Nødtelefon

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Farlig

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Yderligere supplerende oplysninger

For professional users only.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Indeholder propionsyre

2.3. Andre farer

PBT and vPvB

You find the results of PBT and vPvB assessment in section 12.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

propionsyre

CAS-Nr.	79-09-4			
EINECS-nr.	201-176-3			
REACH-Registreringsnr.	01-2119486971-24-XXXX			
Koncentration		>=	50	%

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Flam. Liq. 3	H226

Andre indholdsstoffer

Propane-1,2-diol

CAS-Nr.	57-55-6			
EINECS-nr.	200-338-0			
Koncentration		<	1	%

Glycerol

CAS-Nr.	56-81-5			
EINECS-nr.	200-289-5			
Koncentration		<	1	%

Vedr. H-sætningernes nøjagtige ordlyd henvises til afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned. Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert. Hvis der er fare for bevidstløshed, skal patienten anbringes og transporteres i NATO-stilling. Ved uregelmæssige andedræt/andedrætsstop: kunstige andedræt. Hjælperens egenbeskyttelse

Hvis det indåndes

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt. Skal holdes varm, ligge roligt og dækkes til. Ved bevidstiøshed eller omtågethed skal den respektive person bringes i en stabil position på siden. Tilkald straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Vask straks og længe med meget vand. Såret forbindes sterilt. Tilkald straks læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Tag kontaktlinser ud. Tilkald straks læge.

Hvis det sluges

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsningsfare. Indånding kan medføre irritationer af luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Kulsyre, Slukningspulver, Vandsprøjte, Alkoholbestandigt skum

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO2); I tilfælde af brand kan der dannes toksiske og eksplosive gasser. Sørg for god rumventilation også på gulvarealet (dampe er tungere end luft). Distant ignition possible

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.
Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Sørg for rigelig ventilation. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj. Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn. Holde personer på afstand og blive på den side, der vender mod vinden. Holdes væk fra antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb. Må ikke komme i undergrunden/jorden. At penetration into waters or sewer notify the authority. At penetration into the ground notify the authority.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur). Sørg for rigelig ventilation. Større mængder pumpes bort. Det opsamlede materiale behandles iht. Punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se Punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Emballagen skal holdes tæt lukket. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå aerosoldannelse. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.
Tilsmudset tøj tages straks af. Undgå kontakt med huden og øjnene. Holdes adskilt fra næringsmidler og foderstoffer. Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse. Hold varme- og antændingskilder væk. Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Udsatte beholdere afkøles med vand.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet opbevaringstemperatur	<	30	°C

Beholderen skal opbevares på et køligt, velventileret sted. Opbevares kun i originalemballagen.
Må ikke opbevares sammen med: Alkalier

storage category TRGS 510	3	Brandfarlig væske

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering

propionsyre

Liste	TRGS 900			
Type	AGW			
Værdi	31	mg/m³	10	ppm(V)

Topbegrænsning: 2(I)
Graviditets gruppe: Y
Status: 4.4.2013
Bemærkning: EU, DFG

Glycerol

Liste	TRGS 900	
Type	AGW	
Værdi	200	mg/m³

Topbegrænsning: 2(I)
Status: 05/2016
Bemærkning: DFG, Y

Bemærkning	respirable part

Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL)

propionsyre

DNEL

Betingelser	Arbejder	Akut	inhalativ	Lokal virkning
Koncentration	62	mg/m³		

DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	dermal	Systemvirkning
Koncentration	20,9	mg/kg/d		
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	73	mg/m³		
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ	Lokal virkning
Koncentration	31	mg/m³		
DNEL				
Betingelser	Den almene befolkning	Langtids	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	18,3	mg/m³		
DNEL				
Betingelser	Den almene befolkning	Langtids	inhalativ	Lokal virkning
Koncentration	3,7	mg/m³		
DNEL				
Betingelser	Den almene befolkning	Akut	inhalativ	Lokal virkning
Koncentration	30,8	mg/m³		
DNEL				
Betingelser	Den almene befolkning	Langtids	dermal	Systemvirkning
Koncentration	10,5	mg/kg/d		
DNEL				
Betingelser	Den almene befolkning	Langtids	oral	Systemvirkning
Koncentration	10,5	mg/kg/d		

Propane-1,2-diol

Referencestof		Propane-1,2-diol		
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	168	mg/m³		
		Propane-1,2-diol		
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ	Lokal virkning
Koncentration	10	mg/m³		
		Propane-1,2-diol		
DNEL				
Betingelser	Forbruger	Langtids	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	50	mg/m³		
		Propane-1,2-diol		
DNEL				
Betingelser	Forbruger	Langtids	inhalativ	Lokal virkning

Koncentration	10	mg/m³

Predicted no effect concentration (PNEC)

propionsyre

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,5	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,05	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	periodic release	
Koncentration	5	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	5	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Friskvandssediment	
Koncentration	1,86	mg/kg TG
Værditype	PNEC	
Type	Sediment i havet	
Koncentration	0,186	mg/kg TG
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,1258	mg/kg TG

Propane-1,2-diol

Referencestof	Propane-1,2-diol	
Værditype	PNEC	
Type	Vand	
Koncentration	260	mg/l
	Propane-1,2-diol	
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	26	mg/l
	Propane-1,2-diol	
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	20000	mg/l
	Propane-1,2-diol	
Værditype	PNEC	
Type	Friskvandssediment	
Koncentration	572	mg/kg TG
	Propane-1,2-diol	
Værditype	PNEC	

Type	Sediment i havet	
Koncentration	57,2	mg/kg TG
	Propane-1,2-diol	
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	50	mg/kg TG
Værditype	PNEC	
Type	Sediment i havet	
Koncentration	26	mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn - Obs.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Korttidigt virkende filtermaske, Filter A; Luftforsynet åndedrætsværn.

Håndværn

Uigennemtrængelige beskyttelseshandsker

Egnet materiale	butylkautsjuk		
Hanske tykhed	>=	0,7	mm
Gennemtrængningshastighed	>=	480	min

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse

Syrebestandigt beskyttelsestøj

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Lugtgrænse

Bemærkning Ikke til rådighed

pH-værdi

Bemærkning Ikke til rådighed

Smeltepunkt/frysepunkt

Bemærkning Ikke til rådighed

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Bemærkning Ikke til rådighed

Flammepunkt

Værdi	ca.	51	°C
Kilde	Vurderingsværdi		

Evaporation rate

Bemærkning Ikke til rådighed

Antændelighed (fast stof, luftart)

Ikke til rådighed

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Bemærkning Ikke til rådighed

Damptryk

Bemærkning Ikke til rådighed

Dampmassefylde
Bemærkning Ikke til rådighed

Relativ massefylde
Bemærkning Ikke til rådighed

Opløselighed
Bemærkning Ikke til rådighed

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

propionsyre
log Pow 0,33

Selvantændelsestemperatur
Bemærkning Ikke til rådighed

Dekomponeringstemperatur
Bemærkning Ikke til rådighed

Viskositet
Bemærkning Ikke til rådighed

Eksplosive egenskaber
Bemærkning Ikke til rådighed

Oxiderende egenskaber
Bemærkning Ikke til rådighed

9.2. Andre oplysninger
No additional information available.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet
Under normal conditions of storage and use is the product stable.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

10.4. Forhold, der skal undgås
Beskyt mod opvarmning/overhedning. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås
Produktet reagerer med: Alkalier, Oxidationsmidler, Reduktionsmidler, Reagerer med metaller under dannelse af brint.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Kulilte og kultveilte, Brint, Antændelige gasser/dampe

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger
Strong caustic effect in the mouth and throat and danger of perforation of the esophagus and stomach.

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

propionsyre
Dyreart rotte
LD50 3455 mg/kg

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

propionsyre

Dyreart	kaniner		
LD50	>	2000	mg/kg

Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)

propionsyre

Dyreart	rotte		
LC50	>	20	mg/l
Ekspositionsvarighed		4 h	

Hudætsning/-irritation

vurdering ætsende

ætsende virkning på hud og slimhinder.

alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering Stærkt ætsende

Sensibilisering (Komponenter)

propionsyre

Dyreart	marsvin
vurdering	Ikke sensibiliserende

Mutagenicitet (Komponenter)

propionsyre

No indications of genotoxicity are available.

Cancerogenitet (Komponenter)

propionsyre

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Giftig for forplantningsevnen (Komponenter)

propionsyre

No indications of reproduction toxicity are available.

Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Engangspåvirkning

Ikke til rådighed

Gentagen eksponering

Ekspositionsvej	oral
Organer:	Mave-tarmkanalen

Aspirationsfare

Ingen nævneværdige risici.

Andre oplysninger

Virker stærkt irriterende på luftveje og lunger. Indånding af produktdampe kann medføre hovedpine, søvnighed og svimmelhed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Harmful effect due to pH shift.

Fiske giftighed (Komponenter)

propionsyre

Dyreart	Guldrimte (Leuciscus idus)		
EC50	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		96 h	
Bemærkning	Static system		
Bemærkning	Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af produkter med lignende		

sammensætning.

Giftighed overfor dafnier (Komponenter)

propionsyre

Dyreart	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h	
Bemærkning	Static system		
Bemærkning	Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af produkter med lignende sammensætning.		

Toksicitet for alger (Komponenter)

propionsyre

Dyreart	Desmodesmus subspicatus		
EbC50	> 500		mg/l
Ekspositionsvarighed	72	h	
Bemærkning	on the basis of biomass		
Bemærkning	Static system		
Bemærkning	Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af produkter med lignende sammensætning.		

Toksicitet for bakterier (Komponenter)

propionsyre

Dyreart	Pseudomonas putida		
EC50	59,6		mg/l
Ekspositionsvarighed	17	h	
Bemærkning	Static system		
Bemærkning	Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af produkter med lignende sammensætning.		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)

propionsyre

Værdi	95		%
Forsøgsvarighed	10	d	
vurdering	let nedbrydelig		
metode	OECD 302 B		

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

propionsyre

log Pow	0,33

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

propionsyre

BCF	<	100

12.4. Mobilitet i jord

Meget mobilt i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering af persistensen og bioakkumuleringspotentialet

The Substance do not meets PBT-criterions. The Substance do not meets vPvB-criterions.

12.6. Andre negative virkninger

Opførsel i spildevandsbehandlingsanlæg

Produktet er en syre. Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel

nødvendig. Ved korrekt udledning af mindre koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser af aktiveret slams nedbrydningsaktivitet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæeiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Forurenet emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID

14.1. FN-nummer	3463
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PROPIONIC ACID, Opløsning
14.3. Transportfareklasse(r)	8
Etikette for faremærkning	8, 3
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	-
Tunnelkode	D/E
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen information tilgængelig.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen information tilgængelig.

Transport med søgående skib IMDG/GGVSee

14.1. FN-nummer	3463
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PROPIONIC ACID, Solution
14.3. Transportfareklasse(r)	8
Bifare	3
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	-
EmS	F-E, S-C
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen information tilgængelig.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen information tilgængelig.

Fly transport

14.1. FN-nummer	3463
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PROPIONIC ACID, Solution
14.3. Transportfareklasse(r)	8
Bifare	3

14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	-
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen information tilgængelig.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vandforureningsklasse (Tyskland)

Vandforureningsklasse (Tyskland)	WGK 1
Bemærkning	Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (EC)	0	%

Seveso-III: DIRECTIVE 2012/18/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the control of major-accident hazards involving dangerous substances

P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER

SVHC

Produktet indeholder ingen særligt foruroligende stoffer (SVHC).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H-sætning(er) i pkt. 3

H226	Brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

CLP-kategorier fra afsnit 3

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B

Forkortelser

AC: Article Category
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: adsorbable organically bound halogens
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Germany)
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Germany)

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: bioconcentration factor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Germany)
BG: Berufsgenossenschaft (Germany)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Germany)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: german industry standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: inhibitory concentration of growth
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: european standards
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: inhibitory concentration of the growth rate
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Civil Aviation Organization
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Air Transport Association
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals

ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Cat: category
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Germany)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: storage category
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: logarithm of the distribution coefficient n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: no observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: no observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: theoretical oxygen demand
TRA: targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Germany)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe(Germany)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: water hazard class (Germany)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Området som udsteder datablad

Department product safety

Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: ***
Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.