



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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: ISOFAN HARDENER FAST

Artikelnummer: L0130500

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Polysocyan komponent - professionelt brug

Væskeopløsning

Industrielle anvendelser

Anvendelser der frarådes: N.A.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4. Nødtelefon

Danish Poison Center (Giftlinjen): Telefonnummeret +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Brandfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4 Farlig ved indånding.

Skin Sens. 1 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT SE 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer og signalord



Advarsel

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P312 Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
- P370+P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
- P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Specielle forholdsregler:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Farlige indholdsstoffer:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate
Homopolymer

2-ethoxy-1-methylethyl acetat

heptan-2-on

2-butoxyethylacetat

hexamethylen-1,6-diisocyanat

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ingen PBT-, vPvB-stof i henhold til REACH-forordningens kriterier. Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: ISOFAN HARDENER FAST

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥60 - ≤70 %	Hexamethylene-1,6-diisocyanate Homopolymer	EC:931-297-3	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	01-2119488934-20
≥10 - ≤12.5 %	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	CAS:54839-24-6 EC:259-370-9 Index:603-177-00-8	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475116-39
≥10 - ≤12.5 %	2-butoxyethylacetat	CAS:112-07-2 EC:203-933-3 Index:607-038-00-2	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312	01-2119475112-47
≥10 - ≤12.5 %	heptan-2-on	CAS:110-43-0 EC:203-767-1 Index:606-024-	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	01-2119902391-49

≥5 - ≤7 %	n-butylacetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
< 0.1 %	hexamethylen-1,6-diisocyanat	CAS:822-06-0 EC:212-485-8 Index:615-011-00-1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	01-2119457571-37
Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0.5%: Resp. Sens. 1 H334 C ≥ 0.5%: Skin Sens. 1 H317				

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

Vask øjeblikkeligt med vand

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

I tilfælde af uregelmæssig eller manglende vejrtrækning, gives kunstigt åndedræt.

Ved indånding, konsulteres straks læge. Husk at medbringe beholder eller etikette.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

N.A.

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Fjern enhver brandkilde.

Ved arbejde med dampe/støv/forstøvninger benyttes beskyttelsesmasker.

Sørg for kraftig ventilering.

Benyt sikre beskyttelsesmasker.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Benyt lokalt placerede udluftningssystemer.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares i omgivelser med god ventilation.

Opbevares ved temperaturer under 20 °C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

	Type	land	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
	erhvervsm. eksp. grænse		
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2	ACGIH		Langsigtet 20 ppm A3 - Hemolysis
	OEL	DENMARK	Langsigtet 134 mg/m ³ - 20 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
	UE		Langsigtet 133 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsigtet 333 mg/m ³ - 50 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
heptan-2-on CAS: 110-43-0	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm Eye and skin irr
	OEL	DENMARK	Langsigtet 238 mg/m ³ - 50 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
n-butylacetat CAS: 123-86-4	UE		Langsigtet 238 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 475 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 710 mg/m ³ - 150 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	UE		Langsigtet 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 723 mg/m ³ - 150 ppm Adfærd Vejledende 2019/1831/EU

hexamethylen-1,6-diisocyanat CAS: 822-06-0	ACGIH		Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 150 ppm Eye and URT irr
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	ACGIH		Langsigtet 0.005 ppm URT irr, resp sens

Biologisk belastningsindeks

2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2	biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices		
	biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 17 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices		
	biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift Værdi: 200 mg/L; Medium: Urin Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values		
	biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift Værdi: 100 mg/L; Medium: Urin Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values		
	biologisk indikator: total butoxy acetic acid; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift Værdi: 200 mg/L; Medium: Urin Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT		
	biologisk indikator: total butoxy acetic acid; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift Værdi: 15134 micromol per litre; Medium: Urin Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT		
	biologisk indikator: 2-butoxy acetic acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours Værdi: 100 mg/L; Medium: Urin Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT		
	biologisk indikator: 2-butoxy acetic acid; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift Værdi: 7567 micromol per litre; Medium: Urin Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT		
	Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours		
	Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift		
hexamethylen-1,6-diisocyanat CAS: 822-06-0	biologisk indikator: 1,6-Hexamethylene diamine; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 15 µg/g creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu		
	biologisk indikator: hexamethylendiamine; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours Værdi: 15 µg/g creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values		
	biologisk indikator: hexamethylene diamine; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 15 µg/g creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Slovenia. BAT-values		
	biologisk indikator: Hexamethylendiamine; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours Værdi: 15 µg/g creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT		
	biologisk indikator: Hexamethylendiamine; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours Værdi: 146 nmol/mmol creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT		
	biologisk indikator: 1,6-Hexamethylene diamine; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 15 µg/g creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)		

biologisk indikator: isocyanate-derived diamine; Sampling Periode: At the end of the period of exposure
Værdi: 1 µmol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk indikator: spirometry
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk indikator: 4,4'-diaminodiphenylmethane; Sampling Periode: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
Værdi: 10 µg/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

PNEC eksponeringsgrænseværdier

Hexamethylene-1,6-diisocyanate
Homopolymer

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.1 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 2530 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.01 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 253 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 100 mg/l

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 505 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 1 mg/l

2-ethoxy-1-methylethylacetat
CAS: 54839-24-6

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 2 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.2 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 2 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 8.2 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.67 mg/l

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 62.5 mg/l

Eksponeringsmåde: Oral; PNEC-grænse: 117 mg/l

2-butoxyethylacetat
CAS: 112-07-2

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.304 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.03 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 2.03 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.203 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.415 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 90 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.098 mg/l

heptan-2-on
CAS: 110-43-0

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.009 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 982 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1.89 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.189 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.321 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 12.5 mg/l

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.18 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.36 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.01 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.98 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.09 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.09 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 35.6 mg/l

hexamethylen-1,6-diisocyanat
CAS: 822-06-0

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.00774 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.0774 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.001334 mg/kg
 Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.01334 mg/kg
 Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.774 mg/l
 Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 8.42 mg/l
 Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.0026 mg/kg

Afledt No Effect Level. (DNEL)

Hexamethylene-1,6-diisocyanate Homopolymer	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger Erhvervsmæssig bruger: 0.5 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m ³
2-ethoxy-1-methylethylacetat CAS: 54839-24-6	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 2366 mg/m ³ ; Erhvervsmæssig bruger: 2366 mg/kg; Konsument: 1420 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 152 mg/m ³ ; Erhvervsmæssig bruger: 152 mg/m ³ ; Konsument: 181 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 103 mg/kg; Erhvervsmæssig bruger: 103 mg/kg; Konsument: 62 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 13.1 mg/kg
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut) Konsument: 200 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger Konsument: 72 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger Konsument: 36 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 80 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 102 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut) Erhvervsmæssig bruger: 333 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 133 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 169 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 1516 mg/m ³
heptan-2-on CAS: 110-43-0	Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 54.27 mg/kg dry weight (d.w.)
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 394.25 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 23.32 mg/kg dry weight (d.w.)
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 84.31 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 23.32 mg/kg dry weight (d.w.)
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 300 mg/m ³
n-butylacetat CAS: 123-86-4	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 600 mg/m ³
	Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger Industriarbejder: 300 mg/m ³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 600 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 35.7 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 35.7 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Konsument: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

hexamethylen-1,6-
diisocyanat
CAS: 822-06-0

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.07 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 0.07 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.035 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.035 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

Benyt en egnet beskyttelsesmaske.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

fysisk tilstand: Flydende

Farve: farveløst

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogesinterval: N.A.

Flammepunkt: 46 °C (115 °F)

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.
Dampdensitet: N.A.
Damptryk: N.A.
Relativ densitet: 1.05 g/cm³
Vandopløselighed: N.A.
Opløselighed i olie: N.A.
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.
Selvantændelsestemperatur: N.A.
Nedbrydningstemperatur: N.A.
Antændelighed: Produktet er klassificeret Flam. Liq. 3 H226
Kinematic viscosity: > 20,5 mm²/sec (40 °C)
Viskositet: = 22.00 s - Method: ASTM D 1200 82 - Section: 3.00 mm

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed: N.A.
Blandbarhed: N.A.
Ledningsevne: N.A.
Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med brandnære materialer. Der kan gå ild i produktet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Produktet er klassificeret: Acute Tox. 4(H332) ATEmix - Orale : 8643.68 mg/kg kropsvægt ATEmix - Gennem huden : 15000 mg/kg kropsvægt ATEmix - Indånding (Tåge) : 1.78701 mg/l
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1(H317)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

h) enkel STOT-eksponering	Produktet er klassificeret: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate Homopolymer	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 423
		LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 402
		LC50 Indånding Rotte = 0.39 mg/l 4h	OECD Test Guideline 403
2-ethoxy-1-methylethyl acetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000	OECD Test Guideline 401
		LC50 Indåndingståge Rotte > 6.99 4h	OECD Test Guideline 403
2-butoxyethylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1880 mg/kg ATE Hud = 1100 mg/kg	Converted acute toxicity p estimate
		LD50 Hud Kanin = 1500 mg/kg LC0 Indånding Rotte = 400 ppm 4h	
heptan-2-on	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1600 mg/kg LC50 Indåndingsdamp Rotte > 16.7 mg/l 4h	
n-butylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 10760 mg/kg LC50 Indånding > 20 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 14112 mg/kg	OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402
hexamethylen-1,6-diisocyanat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 746 mg/kg LD50 Hud Kanin = 599 mg/kg	

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
Hexamethylene-1,6-diisocyanate Homopolymer	EINECS: 931-297-3	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Danio rerio (zebra fish) > 100 mg/L 96 H - „Directive 67/548/EEC, Annex V, C.1. a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 100 mg/L 48h

2-ethoxy-1-methylethyl acetat	CAS: 54839-24-6 - EINECS: 259-370-9 - INDEX: 603-177-00-8	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 140 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 110 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) > 100 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 c) Bakteriel toksicitet : EC10 Microorganisms Pseudomonas putida = 560 mg/L 16 H b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oryzias latipes (Orange-red killifish) = 47.5 mg/L 96 H e) Plantetoksicitet : NOEC Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) >= 100 mg/L 72 H
2-butoxyethylacetat	CAS: 112-07-2 - EINECS: 203-933-3 - INDEX: 607-038-00-2	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 145 mg/L 24 H e) Plantetoksicitet : EC50 Alger = 1570 mg/L 72 H
heptan-2-on	CAS: 110-43-0 - EINECS: 203-767-1 - INDEX: 606-024-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 20 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 131 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : ErC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 98.2 mg/L 72h
n-butylacetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 c) Bakteriel toksicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H
hexamethylen-1,6-diisocyanat	CAS: 822-06-0 - EINECS: 212-485-8 - INDEX: 615-011-00-1	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Fish = 22 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) >= 89.1 mg/L 48 H e) Plantetoksicitet : EC50 Alger algae > 77.4 mg/L 72 H e) Plantetoksicitet : NOEC Alger algae = 11.7 mg/L 72 H

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IATA-Teknisk navn: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IMDG-Teknisk navn: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

IMDG - EMS-nr: F-E, S-E

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR dispensation:

ADR-Etiket: 3

ADR - Fareidentifikationsnummer: -

ADR-Særlige bestemmelser: 163 367 650

ADR - Tunnelrestriktionskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 355

IATA-Fragtfly: 366

IATA-Etiket: 3

IATA-Sekundære farer: -

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): 3L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 163 223 367 955

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)
Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013
Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/878

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

- Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3, 40
- Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 74, 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Seveso III kategori ifølge bilag Nedre niveau tærskel (tons) 1, del 1	Øvre niveau tærskel (tons)
produktet hører til kategori: P5c 5000	50000
Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)	

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

3: kraftig vandforurenende

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

- Flygtige organiske forbindelser - COV = 35.94 %
- Flygtige organiske forbindelser - COV = 375.59 g/L
- Estimated Total Content of Water 0.00 %
- Estimated Total Solid Content 64.06 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classification according to VbF

Classification according to VbF Fritage(t)

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 5	2.123	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

Biocider

REGULATION (EC) No 528/2012

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
2.6/3	På grundlag af forsøgsdata
3.1/4/Inhal	Beregningsmetode
3.4.2/1	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LDLo: Letal dose lav
N.A.: Ikke anvendelig
N/A: Ikke anvendelig
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
NA: Foreligger ikke
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PGK: Emballeringsvejledning
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
PSG: Passagerer
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT: Specifik målorgantoksicitet.
TLV: Grænseværdien.
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger