



SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: SET XP - HARPIKS

Produktkode: SET XP-R (DA)

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

To-komponentsystem med henblik på at opnå et hårdt, ikke reaktivt endeligt materiale.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: Simpson Strong - Tie A/S.

Adresse: Hedegaardsvej 11 - Boulstrup.DK - 8300.Odder.Denmark.

Telefon: (45) 87 81 74 00. Fax: (45) 87 81 74 09.

mail : safetydk@strongtie.com

http://www.strongtie.eu

1.4. Nødtelefon : +1 800 535 5053.

Leverandør Infotrac.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Hudirritation, Kategori 2.

Øjenirritation, Kategori 2.

Hudsensibilisering, Kategori 1.

Kimcellemutagenicitet, Kategori 2.

Carcinogenicitet, Kategori 2.

Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3.

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2.

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

I overensstemmelse med direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og senere ændringer.

Risiko for sensibiliserende virkning på huden. Blandingen kan også virke irriterende på huden, og længerevarende kontakt kan øge denne virkning.

Kan medføre irritation af øjnene, huden og ved indånding

Mulighed for mutagen effekt (kategori 3)

Mulighed for kræftfremkaldende virkning (kategori 3)

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

2.2. Mærkningselementer

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer:



GHS07



GHS09



GHS08

Signalord:

ADVARSEL

Produktidentifikatorer:

EC *608-164-0 BIPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERADGE MOLECULAR WEIGHT < 700
 603-074-00-8 REAKTIONSPRODUKT: BIPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER
 603-039-00-7 1-BUTOXY-2,3-EPOXYPROPAN

Yderligere mærkning :

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft .
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
 P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
 P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætninger - Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
 P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
 P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P362 Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
 P391 Udslip opsamles.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring:

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et bortskaffelsescenter i henhold til lokal lovgivning.

I overensstemmelse med direktiv 67/548/EF, 1999/45/EF og senere ændringer.

Faresymboler:



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Indeholder:

EC *608-164-0 BIPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERADGE MOLECULAR WEIGHT < 700
 603-039-00-7 1-BUTOXY-2,3-EPOXYPROPAN
 603-074-00-8 REAKTIONSPRODUKT: BIPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER

Risikosætninger:

R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
 R 40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
 R 68 Mulighed for varig skade på helbred.
 Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Sikkerhedssætninger:

S 36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
 S 61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

SETXP-R(DA) - SET XP - HARPIKS

- S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S 39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
 S 60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
 S 57 Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer**

Intet stof opfylder kriterierne i bilag II del A i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

3.2. Blandinger**Sammensætning :**

Identifikation	Efternavn	Klassificering	%
CAS: 28064-14-4 EC: *608-164-0	BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700	GHS07, GHS09, Wng Xi,N H:315-317-319-335-411 R: 36/37/38-43-51/53	25 <= x % < 50
INDEX: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER	GHS07, GHS09, Wng Xi,N H:319-315-317-411 R: 36/38-43-51/53	25 <= x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17	TITANIUM DIOXIDE		2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-039-00-7 CAS: 2426-08-6 EC: 219-376-4	1-BUTOXY-2,3-EPOXYPROPAN	GHS02, GHS08, GHS07, Wng Xn H:226-351-341-332-302-335-317 -412 R: 10-37-40.C3-43-52/53-68-20/22	1 <= x % < 2.5

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Indånding:**

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene:

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødsprængthed eller synsbesvær.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden:

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel

Vær opmærksom på væske, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse:

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

I tilfælde af indtagelse: skyl munden med vand og søg læge

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler**

Anvend i tilfælde af brand:

- tørre kemiske stoffer
- forstøvet vand eller vandtåge
- skum
- pulvere
- kuldioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende:

- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes:

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Undgå at indånde dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Hvis udslippet er omfangsrigt: evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

Personer med fortilfælde af hudoverfølsomhed må under ingen omstændigheder håndtere denne blanding.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Forebyggelse af brand:

Sørg for god ventilation

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder:

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Ungå at indånde dampe.

Ungå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.

Sørg for punktudsugning og generel ventilation af lokalerne.

Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.

I alle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.

Undgå, at blandingen kommer i kontakt med huden og øjnene.

Undgå eksponering - sørg for særlig instruktion inden anvendelse.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde(r):

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kodenr. : Komp. A (4 - 5) : - Komp.B : (2 - 5) - Komp.[A+B] : (4 - 5)

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition:	Kriterier:
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	-
2426-08-6	3 ppm	-	-	-	-

- Frankrig (INRS - ED984 :2007 og Arrêté Français du 30/06/2004):

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Noter:	TMP N° :
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
2426-08-6	25	135	-	-	C3.M3	-

- Schweiz (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Tid:	RSB :
13463-67-7	3a	-	-	-	-	-
2426-08-6	135	25	270	50	4x15	RS

- Det Forenede Kongerige/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition:	Kriterier:
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	T1

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV):



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tilslukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i EN166.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtæk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen: Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype:

- Butylgummi (isobutylene-isopren copolymerer)
- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

Anbefalede egenskaber:

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj:

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

- Åndedrætsværn

Undgå at indånde dampe.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.

Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387:

- A1 (brun)

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information:

Tilstand:	væske
-----------	-------

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø:

PH-værdien af stoffet eller præparatet:	Er ikke vedrørt
---	-----------------

PH er ikke mulig at måle eller ikke relevant.

Flammepunktsområde:	PE > 100°C.
---------------------	-------------

Damptryk:	Ikke oplyst
-----------	-------------

Massefylde:	> 1
-------------	-----

Vandopløselighed:	uopløselig.
-------------------	-------------

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod:

- varme

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra:

- stærke syrer
- alkalier
- oxidationsmidler
- aminer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne:

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Kan fremkalde reversibel beskadigelse af huden, nemlig inflammation af huden eller rødme- og skorpedannelse eller væskeansamling, efter at stoffet har været påført huden i indtil fire timer.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.

Virkninger med irritation af luftvejene kan forårsage funktionsnedsættelse af åndedrætssystemet og ledsages af symptomer såsom hoste, kvælning og åndedrætsbesvær.

Kan medføre allergisk reaktion ved hudkontakt.

Ud fra epoxykomponenternes egenskaber og de toksikologiske data i forbindelse med lignende blandinger kan blandingen være et sensibiliserende stof for huden og åndedrætssystemet samt lokalirriterende.

Bestanddele med lav molekylvægt irriterer øjnene, slimhinderne og huden.

Gentagen kontakt med huden kan medføre irritation og overfølsomhed, eventuelt i kombination med andre epoxybestanddele

Mulig kræftfremkaldende virkning for mennesker.

Giver anledning til bekymring, fordi det muligvis kan fremkalde arvelige mutationer i menneskers kimmeceller.

Blanding

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Monografi(er) fra CIRC (Det Internationale Kræftforskningscenter):

CAS 13463-67-7 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérigène pour l'homme.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet

Stoffer

Der forefindes ingen oplysninger om stofferne angående akvatisk toksicitet.

Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK):

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Medfører en fare for vand.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald:

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.
Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenet emballage:

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.
Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

- Klassificering:



- Miljøfarligt materiale:



UN3082=MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

(bisphenol f - epichlorhydrin resin with number average molecular weight < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether)

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 601	E1	3	E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335	E1			
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1	
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158	E1	

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****- Specielle forholdsregler:**

Kodenr. : Komp. A (4 - 5) : - Komp.B : (2 - 5) - Komp.[A+B] : (4 - 5)

- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK):

Tyskland: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.
Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

H-, EUH- og R-sætninger i afsnit 3:

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
R 10	Brandfarlig.
R 20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R 36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R 36/38	Irriterer øjnene og huden.
R 37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R 40.C3	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R 43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R 51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 68	Mulighed for varig skade på helbred.

Forkortelser:

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI: Organisationen for International Civil Luftfart.

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).



SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: SET XP - HÆRDER

Produktkode: SET XP-D (DA)

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

To-komponentsystem med henblik på at opnå et hårdt, ikke reaktivt endeligt materiale.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: Simpson Strong - Tie A/S.

Adresse: Hedegaardsvej 11 - Boulstrup.DK - 8300.Odder.Denmark.

Telefon: (45) 87 81 74 00. Fax: (45) 87 81 74 09.

mail : safetydk@strongtie.com

http://www.strongtie.eu

1.4. Nødtelefon : +1 800 535 5053.

Leverandør Infotrac.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Hudirritation, Kategori 2.

Alvorlige øjenskader, Kategori 1.

Hudsensibilisering, Kategori 1.

Kimcellemutagenicitet, Kategori 2.

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

I overensstemmelse med direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og senere ændringer.

Mulighed for ætsende virkninger

Risiko for sensibiliserende virkning på huden. Blandingen kan også virke irriterende på huden, og længerevarende kontakt kan øge denne virkning.

Mulighed for mutagen effekt (kategori 3)

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

2.2. Mærkningselementer

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer:



GHS07



GHS05



GHS08

Signalord:

FARLIG

Produktidentifikatorer:

EC 216-032-5

604-001-00-2

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

PHENOL

Yderligere mærkning :

Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
 P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
 P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætninger - Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
 P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P362 Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i et bortskaffelsescenter i henhold til lokal lovgivning.

I overensstemmelse med direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og senere ændringer.

Faresymboler:



Ætsende

Indeholder:

EC 216-032-5 M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)
 604-001-00-2 PHENOL

Risikosætninger:

R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R 34 Ætsningsfare.
 R 68 Mulighed for varig skade på helbred.

Sikkerhedssætninger:

S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
 S 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
 S 60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Intet stof opfylder kriterierne i bilag II del A i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	Efternavn	Klassificering	%
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)	GHS05, Dgr C H:302-314.1A-317-332-412 R: 52/53-43-35-20/22	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINO-ME THYL)-PHENOL	GHS07, Wng Xn H:302-319-315	2.5 <= x % < 10

		R: 22-36/38	
INDEX: 604-001-00-2 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	PHENOL	GHS06, GHS08, GHS05, Dgr T H:341-331-311-301-373-314.1B R: 23/24/25-34-48/20/21/22-68	1 <= x % < 2.5
INDEX: 612-059-00-5 CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	3,6-DIAZAOCTAN-1,8-DIAMIN	GHS05, GHS07, Dgr C H:312-314.1B-317-412 R: 34-43-52/53-21	0 <= x % < 1

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene:

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Uanset den oprindelige tilstand, send altid tilskadekomne til øjenlæge og vis denne etiketten

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden:

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel

Vær opmærksom på væske, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse:

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

I tilfælde af indtagelse: skyl munden med vand og søg læge

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

N/A

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand:

- tørre kemiske stoffer
- skum
- kuldioxid (CO₂)
- tørt sand

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende:

- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes:

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)
- nitrogendioxid (NO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud og øjne.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Der foreligger ingen oplysninger.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

Personer med fortilfælde af hudoverfølsomhed må under ingen omstændigheder håndtere denne blanding.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Påtænk nødbrugere og øjenbrugere i de rum, hvor blandingen håndteres regelmæssigt.

Forebyggelse af brand:

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder:

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå under enhver omstændighed, at blandingen kommer i kontakt med øjnene.

Undgå eksponering - sørg for særlig instruktion inden anvendelse.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde(r):

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kodenr. : Komp. A (4 - 5) : - Komp.B : (2 - 5) - Komp.[A+B] : (4 - 5)

8.1. Kontrolparametre**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:**

- Den Europæiske Union (2009/161/EF, 2006/15/EF, 2000/39/EF, 98/24/EF)

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Noter:
108-95-2	8	2	16	4	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition:	Kriterier:
1477-55-0	-	-	0.1 mg/m ³	-	-
108-95-2	5 ppm	-	-	-	-

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME :	VME :	Overskridelse	Bemærkninger
108-95-2	2 ml/m ³	7,8 mg/m ³	-	EU, H

- Frankrig (INRS - ED984 :2007 og Arrêté Français du 30/06/2004):

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Noter:	TMP N° :
1477-55-0	-	-	-	0.1	-	-

108-95-2	2	7.8	4	15.6	*	-
----------	---	-----	---	------	---	---

- Schweiz (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Tid:	RSB :
1477-55-0	0,1	-	-	-	-	R
108-95-2	19	5	19	5	15 min	R B

- Det Forenede Kongerige/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition:	Kriterier:
108-95-2	2 ppm	-	-	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV):



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Inden håndtering af pulver eller emission af pulver skal der bæres beskyttelsesbriller, der opfylder kravene i EN166.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Påtænk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen: Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype:

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- Butylgummi (isobutylene-isopren copolymerer)

- PVC (polyvinylchlorid)

- Néoprène® (polychloropren)

Anbefalede egenskaber:

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj:

Brug kemikaliebeskyttelsesdragter mod faste kemikalier, svævestøv (type 5) i overensstemmelse med normen EN13982-1 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information:

Tilstand:	tykflydende væske
Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø:	
PH-værdien af stoffet eller præparatet:	Er ikke vedrørt
PH er ikke mulig at måle eller ikke relevant.	
Flammepunktinterval:	Er ikke vedrørt.
Damptryk:	Ikke oplyst
Massefylde:	> 1
Vandopløselighed:	uopløselig.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod:

- varme

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra:

- syrer

- metaller

- peroxider

- oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne:

- kulmonoxid (CO)

- kuldioxid (CO₂)

- nitrogenoxid (NO)

- nitrogendioxid (NO₂)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Kan fremkalde reversibel beskadigelse af huden, nemlig inflammation af huden eller rødme- og skorpedannelse eller væskeansamling, efter at stoffet har været påført huden i indtil fire timer.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Kan fremkalde irreversible virkninger i øjet, nemlig frembringelse af vævsbeskadigelse i øjet eller alvorlig fysisk synsnedsættelse, og som ikke er fuldt reversibel inden for 21 dage efter påføring.

Alvorlige øjenskader omfatter ødelæggelse af hornhinden, persistent uklarhed af hornhinden, betændelse af iritis.

Kan medføre allergisk reaktion ved hudkontakt.

Giver anledning til bekymring, fordi det muligvis kan fremkalde arvelige mutationer i menneskers kinceller.

Blanding

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

Monografi(er) fra CIRC (Det Internationale Kræftforskningscenter):

CAS 108-95-2 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 14808-60-7 : CIRC Groupe 1 : L'agent est cancérogène pour l'homme.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Stoffer

Der forefindes ingen oplysninger om stofferne angående akvatisk toksicitet.

Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK):

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Medfører en høj fare for vand.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald:

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenet emballage:

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

- Klassificering:



UN2735=AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.

(m-phenylenebis(methylamine), phenol)

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1			
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3	E1	

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

- Specielle forholdsregler:

Kodenr. : Komp. A (4 - 5) : - Komp.B : (2 - 5) - Komp.[A+B] : (4 - 5)

- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK):

Tyskland: WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingens må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti

for dens egenskaber.

H-, EUH- og R-sætninger i afsnit 3:

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
R 20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R 21	Farlig ved hudkontakt.
R 22	Farlig ved indtagelse.
R 23/24/25	Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R 34	Ætsningsfare.
R 35	Alvorlig ætsningsfare.
R 36/38	Irriterer øjnene og huden.
R 43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R 48/20/21/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
R 52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 68	Mulighed for varig skade på helbred.

Forkortelser:

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI: Organisationen for International Civil Luftfart.

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).