

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2020/878/EU)

Revisionsdato: 19 februar 2024

Dato for forrige udgave: 4 november 2023

SDS-nr. 472B-2

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

1.1. Produktidentifikator

ARC S5 (Del B)

PR-nr:

Unikke formelidentifikator (UFI): 3X25-7V76-39FK-755S

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

Relevante identificerede anvendelser: Kombineret med ARC S5 (del A), til brug som en tynd filmbelægning på overflader, som er rigtigt forberedt, til applikationer ved høje temperaturer.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger

Begrundelse for, hvorfor anvendelserne frarådes: Ikke relevant

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

SDS-anmodninger: www.chesterton.com

E-mail (SDS-spørgsmål): ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverandør:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge

Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet, Kategori 4, H302/312/332

Hudætsning, Kategori 1A, H314

Alvorlig øjenskade, Kategori 1, H318

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, Kategori 3, H335

Farlig for vandmiljøet, Kronisk, Kategori 3, H412

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:	H302/312/332	Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding.
	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger:	P260	Indånd ikke tåge/damp.
	P264	Vask hud omhyggeligt efter håndtering.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/-tøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse.
	P301/330/331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
	P303/361/353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
	P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
	P333/313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
	P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
	P403/233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

Der findes separate detaljer angående sikkerheds- og sundhedsfarer for del A og del B. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Efter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhedsdatabladene for del A og del B.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer ¹	Vægt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. nr.	Klassificering iflg. CLP/GHS	SCL, M-faktor, ATE
Cyclohexan-1,2-diamin	85-95	694-83-7 211-776-7	I/T	Acute Tox. 4, H302/312/332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE (oral): 1.170 mg/kg ATE (dermal): 1.870 mg/kg ATE (indånding, tåge): 1,5 mg/l
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	1-7	1761-71-3 217-168-8	I/T	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (lever, muskler)	ATE (oral): 625 mg/kg ATE (dermal): 2.110 mg/kg
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1-7	2855-13-2 220-666-8	I/T	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 % ATE (oral): 1.030 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg 43275 mg/l
Diethylmethylbenzendiamin	1-<2,5	68479-98-1 270-877-4	I/T	Acute Tox. 4, H302/312 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (pancreas) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M-faktor akut/kronisk = 1 ATE (oral): 485 mg/kg ATE (dermal): 1.100 mg/kg

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Indånding:** Bring ud i frisk luft. Hvis ofret er holdt op at trække vejret, administrér kunstigt åndedræt. Kontakt læge.
- Hudkontakt:** Hold under rindende vand, mens det forurenede tøj tages af. Vask tøjet, før det bruges igen. Kontakt omgående læge.
- Øjenkontakt:** Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Kontakt omgående læge.
- Indtagelse:** Undlad at fremkalde opkastning uden at konsultere en læge. Indgiv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Kontakt omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælpere:** Der må ikke gøres noget, der kan have en personlig risiko, og førstehjælperen skal have taget relevante kurser. Undgå kontakt med produktet, mens der ydes førstehjælp til den berørte. Indånd ikke tåge/damp. Se pkt. 8.2.2 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Stærke dampkoncentrationer og tåge kan forårsage alvorlig øjen- og luftvejsirritation. Kan forårsage hudoverfølsomhed, hvilket giver sig udslag i udslæt eller nældefeber. Hvis indtaget, vil der opstå alvorlige forbrændinger af mund og hals samt fare for perforering af øsofagus og mave.

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

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Carbondioxid, pulver, skum, sprøjtes med vand

Uegnede slukningsmidler: Vandstråler

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kan generere: ammoniakgas, toksiske nitrogenoxidgasser, kullite. Forbrænding forårsager skadelige og toksiske dampe.

Andre farer: Dampe kan rejse betydelig afstand til en antændelseskilde og flash tilbage.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte beholdere med vand. Det anbefales, at brandslukningspersonale ifører sig et selvstændigt åndedrætsværn og et komplet sæt beskyttelsesudstyr.

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

Evakuér området. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå hudkontakt. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Holdes væk fra antændelseskilder. Hvis det er umuligt at fjerne eventuelle antændelseskilder, skal materialet skylles væk med vand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begræns udslippet til et mindre område. Saml op ved hjælp af absorberende materiale (sand, savsmuld, ler, osv.) og anbring i en passende affaldsbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Indånd ikke damp/spray. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder omhyggeligt efter håndtering. Holdes væk fra ild og varme overflader. Må ikke forurennes med natriumnitrit eller andre nitroserende stoffer, som eventuelt kunne forårsage dannelse af kræftfrembringende nitrosamin. Tag øjeblikkeligt kontaminerede beklædningsgenstande af. Vask tøjet, før det bruges igen. Kontamineret læder, deri inkluderet sko, kan ikke dekontamineres, og bør derfor kasseres. Undgå at lave og at indånde støv under fjernelse, boring, mekanisk slibning, savning eller slibning med sandpapir.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i et køligt, tørt og veludluftet område. Må ikke nedfryses. Opbevares adskilt fra næringsmidler og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Cyclohexan-1,2-diamin	3 (1994, tentativ)	I/R	I/R	I/R
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	I/R	I/R	I/R	I/R
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	I/R	I/R	I/R	I/R
Diethylmethylbenzendiamin	I/R	I/R	I/R	I/R

¹ Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Anmærkninger:

Ingen

Biologiske grænseværdier

Der er ingen kendt biologisk påvirknings grænse for denne ingrediens.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**Arbejdstagere (Kilde: GESTIS)**

Substans	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	DNEL-værdi
Cyclohexan-1,2-diamin	Indånding	Kroniske lokale virkninger	0,27 mg/m ³
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	Indånding	Kroniske systemiske virkninger	0,13 mg/m ³
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Indånding	Kroniske lokale virkninger	0,073 mg/m ³
Diethylmethylbenzendiamin	Indånding	Kroniske systemiske virkninger	0,13 mg/m ³

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Må kun bruges på steder med god ventilation. Hvis påkrævet, bør der sørges for lokaludblæsning. Hvis det er nødvendigt at ændre det hærdede slutprodukt, så der eventuelt udvikles støv, skal der anvendes tilstrækkelig støvudsugning eller befugtning.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Anvend luftforsynede åndedrætsværn med positivt tryk, hvis der er risiko for ukontrolleret udslip, hvis eksponeringsniveauerne er ukendte eller under forhold, hvor luftrensende åndedrætsværn måske ikke yder tilstrækkelig beskyttelse.

Beskytteshandsker: Kemisk modstandsdygtige handsker (fx af nitrilgummi, butylgummi, neoprene, PVC)

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Helt ansigtsværn med beskyttelsesbriller under.

Andet: Ugennemtrængeligt tøj efter behov for at undgå kontakt med huden.

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	tyktflydende væske	pH	ikke relevant
Farve	lysebrun	Kinematisk viskositet	10,3 cSt @ 25 °C
Lugt	amin	Vandopløselighed	blandbar
Lugtterskel	ikke bestemt	Fordelingskoefficient: n-octanol/vand (logværdi)	ikke relevant
Kogepunkt eller kogepunktsinterval	191 °C	Damptryk @ 20°C	51,6 Pa @ 20 °C
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt	Massefylde og/eller relativ massefylde	0,97 kg/l
% Flygtige stoffer (volumen)	ingen	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Antændelighed	ikke bestemt	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	ingen
Flammepunkt	70 °C	Partikelegenskaber	ikke relevant
Metode	komponentdata	Eksplosive egenskaber	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	340 °C	Oxiderende egenskaber	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	>300 °C		

9.2. Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Se pkt. 10.3 og 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Udhærdningstid, når det kombineres med del A: 3 timer @ 25 °C (se Produktdatablad).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Åben ild, varme, gnister og rødglødende overflader.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og stærke oxideringsmidler, f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt. Reaktion med peroxider kan resultere i voldsom nedbrydning af peroxid, hvilket kan forårsage en eksplosion. Må ikke forurenes med natriumnitrit eller andre nitroseringsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Salpetersyre, NOx, ammoniak, kullilte, kultveilte, nitrosaminer og andre giftige dunster.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Inhalering, hud- og øjenkontakt. Personale, som har forud eksisterende allergier og hud- og øjenssygdomme risikerer at tilstanden forværres, når de udsættes for dem.

Akut toksicitet -**Oral:**

Farlig ved indtagelse. ATE-mix = 1053,7 mg/kg. Hvis indtaget, vil der opstå alvorlige forbrændinger af mund og hals samt fare for perforering af øsofagus og mave.

Substans	Test	Resultat
Cyclohexan-1,2-diamin	LD50, rotte	1.170 mg/kg
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	LD50, rotte	625 mg/kg
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	LD50, rotte	1.030 mg/kg
Diethylmethylbenzendiamin	LD50, rotte	485 mg/kg

Dermal:

Farlig ved hudkontakt. ATE-mix = 1814,3 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Cyclohexan-1,2-diamin	LD50, rotte	1.870 mg/kg
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	LD50, kanin	2.110 mg/kg
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg
Diethylmethylbenzendiamin	cATpE	1.100 mg/kg

Indånding:

Farlig ved indånding (aerosol/tåge). ATE-mix = 1,36 mg/l (aerosol/tåge).

Substans	Test	Resultat
Cyclohexan-1,2-diamin	LCLo, rotte, 4 h	3,2 mg/l (tåge/damp)
Cyclohexan-1,2-diamin	LC50, rotte, 4 h	1,225 (tåge/damp, analytisk, lignende materiale)
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	LC50, rotte, 4 h	> 5,01 mg/l (tåge, analytisk)
Diethylmethylbenzendiamin	LC50, rotte, 1 h	> 2,45 mg/l (tåge)

Hudætsning/-irritation:

Alvorlig ætsningsfare.

Substans	Test	Resultat
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Hudirritation, kanin	Ætsende

Alvorlig**øjenskade/øjenirritation:**

Forårsager alvorlig øjenskade.

Substans	Test	Resultat
Cyclohexan-1,2-diamin	Øjenirritation, kanin	Ætsende
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Øjenirritation, kanin (OECD 405)	Ætsende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage hudoverfølsomhed, hvilket giver sig udslag i udslæt eller nældefeber.

Substans	Test	Resultat
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Hudsensibilisering, marsvin (OECD 406)	Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet:

Cyclohexan-1,2-diamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af the International Agency for Research on Cancer (IARC) og European Chemicals Agency (ECHA).

Reproduktionstoksicitet:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin: forventes ikke at forårsage toksicitet.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer:

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin): kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse (lever, muskler). Diethylmethylbenzendiamin: NOEL, pancreas, 2 år, rotte, han - 35 ppm; hun - 70 ppm. Cyclohexan-1,2-diamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin: forventes ikke at forårsage organbeskadigelse fra langvarig eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Kan ikke klassificeres på grund af manglende data.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen kendes

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoxikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoxikologi.

12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Diethylmethylbenzendiamin: 48 h EC50 (for dafnier) = 0,5 mg/l; 48 h LC50 (Leuciscus idus) = 194 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ureagerede bestanddele (del A og B), som er sluppet forkeret ud i miljøet, kan forårsage forurening af undergrund og vand. Cyclohexan-1,2-diamin: umiddelbart biologisk nedbrydelig (OECD 301D, 17 dage). 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin), Diethylmethylbenzendiamin: forventes at være modstandsdygtigt overfor bio-nedbrydning.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin): lavt potentiel for biologisk akkumulering (biologisk koncentrationsfaktor < 100, skønnet). Cyclohexan-1,2-diamin: biokoncentration i akvatiske organismer forventes ikke at være væsentlig (log Kow < -0,9, OECD 107).

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Blandbar i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendes

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendes

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bland harpiks og hærdningsmiddel. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Ureagerede komponenter er en særlig type affald. Brænd affaldsprodukt i flydende form i et anlæg, som har licens dertil. Det uhærdede produkt er klassificeret som sundhedsfarligt affald i henhold til 2008/98/EF. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(1,2-DIAMINOCYCLOHEXANE /4,4'-METHYLENEBISCYCLOHEXANAMINE, METHYLIMIDAZOLE, 1-)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØMÆSSIGE RISICI

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

INGEN SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IMDG: EMS F-A, S-B, IMDG SEGREGATION GROUP 18-ALKALIS

ADR: CLASSIFICATION CODE C7, TUNNEL RESTRICTION CODE (E)

MAY BE SHIPPED AS A LIMITED QUANTITY IN PACKAGING HAVING A RATED CAPACITY GROSS WEIGHT OF 30 KG (66 LBS) OR LESS AND IN INNER PACKAGES NOT OVER 1 LITER (ADR 3.4.1, ADR 3.4.2)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser**

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

Andre EU-bestemmelser: Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

15.1.2. Landsomfattende vedtægter**Brandfareklasse:** 3

Kodenummer: 5-5 (1993);
 Brugsklar blanding (A + B): 4-5 (1993);
 Brugsklar blanding (A + B + 13% MEK efter volumen): 4-5 (1993)

Andre nationale bestemmelser: Brugeren af produktet skal have særlig uddannelse efter Bekendtgørelse nr. 292 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). At-vejledning nr. 13.0.1, dette produkt må ikke bruges af personer under 18 år.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymmer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)
 GHS: Globalt harmoniseret system
 ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
 IMDG: International kode for søtransport af farligt gods
 LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
 LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation
 LOEL: Lavest observerede effektniveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektniveau
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof
 (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Internationalt reglement for befordring af farligt gods på jernbane
 SCL: Specifikke koncentrationsgrænse
 SDS: Sikkerhedsdatablad
 STEL: Korttidsgrænseværdi
 STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)
 TLV: Tærskelgrænseværdi
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
 Der findes mere om andre forkortelser og akronymmer på www.wikipedia.org.

Nøglelitteraturreferencer og datakilder: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datatværet for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

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

Klassificering	Klassificeringsmetode
Acute Tox. 4, H302/312/332	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B, H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Relevante H-erklæringer: H302: Farlig ved indtagelse.
H312: Farlig ved hudkontakt.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332: Farlig ved indånding.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 14.8.

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandørerne af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.