

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 27-01-2023
Revision: (dato) 02-09-2024
SDS-version 1.5

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EW klar B
Produkt-nr.: 6680
UFI: Påkrævet

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

Anbefalede anvendelser:

Kemi.

Produktet er en del af et 2-komponent system. Ved blanding med anden komponent skal sikkerhedsdatabladet for begge komponenter følges.

Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Promal A/S
Joachim Wellers Vej 27
7500 Holstebro
DK
+45 96 10 50 80
www.promal.dk

Kontaktperson og mail:

Info@promal.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: MKH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):
Skin Corr. 1B;H314
Skin Sens. 1A;H317
Eye Dam. 1;H318
Aquatic Chronic 3;H412

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303 + P361 + P353)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P305 + P351 + P338 + P310)

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333 + P313)

Sikkerhedsdatablad

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Reaction products of benzaldehyde diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated	- / 01-2120831939-40-xxxx	1219458-07-7	846-447-2	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318; Aquatic Chronic 2;H411	4 - 7	-
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	612-067-00-9 / 01-2119514687-32-xxxx	2855-13-2	220-666-8	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318 SCL: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % ATE (oral) = 1030 mg/kg bw	1 - 3	-
m-Phenylbis(methylamin)	- / 01-2119480150-50-xxxx	1477-55-0	216-032-5	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412	< 1	1
Bronopol	603-085-00-8 / -	52-51-7	200-143-0	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400 M=10	< 0,1	-
5-chlor-2-methyl- 2H isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding med (3:1) 2-methyl- 2H isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]	613-167-00-5 / -	55965-84-9	611-341-5	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 M=100, Aquatic Chronic 1;H410 M=100, EUH071 SCL: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015	-

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Søg frisk luft.

Søg læge ved ubehag.

Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj.

Vask huden længe og grundigt med vand.

Søg omgående læge.

Sikkerhedsdatablad

Øjenkontakt:

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Ved brand dannes farlige røggasser.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

Pas på ætsningsfaren.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi ppm / mg/m ³	Korttids- grænseværdi ppm / mg/m ³	Anmærkning
m-Phenylenbis(methylamin)	- / -	0,02 / 0,1	L, H

L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	0,073 mg/m ³	-
Inhalation - Akutte Lokale	0,073 mg/m ³	-
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,3 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,3 mg/kg bw/day

DNEL m-Phenylenbis(methylamin)

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m ³	-
Inhalation - Kroniske Lokale	0,2 mg/m ³	-
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,33 mg/kg bw/day	-

DNEL Bronopol

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	10,5 mg/m ³	1,8 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	2,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	2,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	2 mg/kg bw/day	0,7 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	6 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	8 µg/cm ²	4 µg/cm ²
Dermalt - Akutte lokale	8 µg/cm ²	4 µg/cm ²
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,18 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day

PNEC Reaction products of benzaldehyde diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated

Ferskvand	0,003 mg/L
-----------	------------

PNEC 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

Ferskvand	0,06 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,23 mg/L
Havvand	0,006 mg/L
Jord	1,121 mg/kg soil dw

PNEC m-Phenylenbis(methylamin)

Ferskvand	0,094 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,152 mg/L
Havvand	0,009 mg/L
Jord	2,44 mg/kg soil dw

PNEC Bronopol

Ferskvand	0,001 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0 mg/L
Havvand	0,001 mg/L
Jord	0,21 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Sikkerhedsdatablad

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:

Normalt ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.

Gennemtrængningstid: > 240 min

Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Øjenværn skal følge EN 166.

Beskyttelse af hud:

Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve:	-
Lugt:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	-
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Reaction products of benzaldehyde diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated	Oral	Rotte	LD50	> 300 < 2000 mg/kg bw
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	Oral	Rotte	LD50	1030 mg/kg bw
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 5,01 mg/L air (analytical)
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
m-Phenylenbis(methylamin)	Oral	Rotte	LD50	< 2000 mg/kg bw
m-Phenylenbis(methylamin)	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	1,16 mg/L air (analytical)
m-Phenylenbis(methylamin)	Dermalt	Rotte	LD50	> 3100 mg/kg bw
Bronopol	Oral	Rotte	LD50	211 mg/kg
Bronopol	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	>= 0,588 mg/L air
Bronopol	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation:

Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smarter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering:

Produktet indeholder mindre mængder organiske opløsningsmidler. Ved arbejde på store arealer i dårligt ventilerede rum kan dampene give hovedpine og svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Aspirationsfare:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Reaction products of benzaldehyde diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated	96 Timer	Fisk	LC50	282,69 mg/L
Reaction products of benzaldehyde diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated	48 Timer	Dafnier	EC50	11,487 mg/L
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	96 Timer	Fisk	LC50	110 mg/L
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	48 Timer	Dafnier	EC50	23 mg/L
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	72 Timer	Alger	EC50	50 mg/L
m-Phenylenbis(methylamin)	96 Timer	Fisk	LC50	87,6 mg/L
m-Phenylenbis(methylamin)	48 Timer	Dafnier	EC50	15,2 mg/L
m-Bronopol	72 Timer	Alger	EC50	20,3 - 33,3 mg/L
Bronopol	96 Timer	Fisk	LC50	11 mg/L
Bronopol	48 Timer	Dafnier	EC50	1,4 mg/L
Bronopol	72 Timer	Alger	EC50	0,026 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Reaction products of benzaldehyde diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated	Nej	OECD Guideline 301 D	28 Dage 0%
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	Nej	EU Method C.4-A	28 Dage 8%
m-Phenylenbis(methylamin)	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dage 49%
Bronopol	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dage 20%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Reaction products of benzaldehyde diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated	Nej	> 0,01 < 2,02
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	Nej	0,99
m-Phenylenbis(methylamin)	Nej	0,18
Bronopol	Nej	0,15

Sikkerhedsdatablad

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	H

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe
2735	POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Reaction products of benzaldehyde diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin)	8	II

IMDG/IATA

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Reaction products of benzaldehyde diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	8	II

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023, med senere ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.
Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 573 af 23/05/2024 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

PR-nummer: 4088469

VOC:

Maksimal VOC-indhold: < 140 g/l, VOC-Grænseværdi: (A)j (VB)) 140 g/l
MAL-kode (1993): 5-5

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. BEK nr 1839 af 14/12/2023 om arbejdets udførelse).

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
Direktiv 2008/98/EF
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH 071	Ætsende for luftvejene.

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

Skin Corr. 1B;H314	Beregningsmetode
Skin Sens. 1A;H317	Beregningsmetode
Eye Dam. 1;H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3;H412	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

Andet:

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Ny leverandørinformation.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.4