

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 209 HARDENER

1 IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

PRODUKTNAVN WEST SYSTEM 209 HARDENER
 PRODUKTNR. 209
 LEVERANDØR WEST SYSTEM Norge A/S
 Fyrstikkabakken 2
 0667 OSLO
 NORWAY
 47 22233500
 47 22180604
 firmapost@westsystem.no
 NØDTELEFON +44 (0)1794 521111 (08:30 - 16:30, Mon - Fri)

2 VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Farlig ved hudkontakt og svelging. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Mulig fare for varig helseskade.

KLASSIFISERING Xn;R21/22. Mut 3;R68. C;R34. R43. R52/53.

3 OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Navn	EC-nr:	CAS-NR.	Innhold	Klassifisering
ALKYLETHER AMINE		39423-51-3	30-60%	Xn;R21/22. C;R34.
3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLA MIN	220-666-8	2855-13-2	10-30%	C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
Formaldehyde Polymer with Phenol and Isophoronediamine		25265-17-2	10-30%	C;R34.
FENOL	203-632-7	108-95-2	1-5%	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22

Full tekst for alle R-setninger er vist i pkt. 16.

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

SVELGING

Fremkall ikke brekning. Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Kontakt lege.

HUDKONTAKT

Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.

5 TILTAK VED BRANNSLOKKING

BRANNSLOKKINGSMIDLER

Karbondioksid (CO₂). Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l. Skum. BRUK IKKE vann hvis det kan unngås.

SÆRLIGE BRANNSLOKKINGSTILTAK

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vannspray til å avkjøle beholdere. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.

SÆRLIGE FARER

Ved brann kan det dannes giftige og etsende gasser. Ved brann dannes Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Oksider av Nitrogen.

VERNEUTSTYR TIL SLOKKINGSPERSONALE

Ta hensyn til evt. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

her står det plutselig visir, over står det ansiktsskjerm, bør ikke samme ord brukes? Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

WEST SYSTEM 209 HARDENER**MILJØVERNILTAK**

Unngå utslipp i miljøet. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.

METODER FOR OPPRYDNING

Bruk nødvendig verneutstyr. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol. Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt.

7 HÅNTERING OG OPPBEVARING**FORHOLDSREGLER VED BRUK**

Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå innånding av damper.

FORHOLDSREGLER VED LAGRING

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer. Beskytt mot lys, også mot direkte sollys. Oppbevares adskilt fra Syrer. Alkalier. Oksiderende materiale.

LAGRINGSKATEGORI

Lagres i kjemikalierom.

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	STD	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
FENOL	AN	1 ppm(H)	4 mg/m3(H)		

VERNEUTSTYR**Prosessforhold**

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

TEKNISKE TILTAK

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

ØYEVERN

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

HYGIENETILTAK

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

HUDVERN

Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE	Klar væske		
FARGE	Lys (eller blek) Ravgul		
LUKT	Amin.		
LØSELIGHET	Litt oppløselig i vann.		
RELATIV TETTHET	0.98 20	VISKOSITET	200 mPas 25
FLAMMEPUNKT (°C)	> 100 CC - Lukket kopp.		

10 STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

WEST SYSTEM 209 HARDENER

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS.

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende stoffer.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser. Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Oksider av Nitrogen.

11 OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING

Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes irriterende damper.

SVELGING

Farlig ved svelging. Etsende. Kan gi alvorlig indre skade.

HUDKONTAKT

Kan gi allergi ved hudkontakt. Farlig ved hudkontakt. Etsende. Kan gi hudirritasjon/eksem.

ØYEKONTAKT

Kan forårsake etseskade på øynene.

OPPTAKSVEI

Hud- og/eller øyekontakt. Inntak/svelging.

MÅLORGAN

Hud. Øyne. Mage-tarm-kanalen,

MEDISINSKE SYMPTOMER

Irritasjon av øvre luftveier. Hudirritasjon. Hudkontakt kan gi Allergisk utslett. Øyekontakt kan gi Meget sterk irritasjon av øyne og slimhinner, inkludert etsing og tåredannelse. Kan forårsake ubehag ved svelging.

MEDISINSK INFORMASJON

Hudlidelser og allergier. Personer med utslett henvises til hudspesialist for undersøkelse av allergisk eksem. Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege.

12 MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.

BIOAKKUMULERINGS- POTENSIAL

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

NEDBRYTBARHET

Data ikke tilgjengelig.

13 FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

BEHANDLINGSMETODER

Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

14 OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

GODSBESKRIVELSE	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (ALKYLETHER AMINE, ISOPHORONEDIAMINE)		
UN-NR., VEITRANSPORT	2735	ADR-KLASSE	8
ADR-FARENØR.	Klasse 8: Etsende stoffer.	ADR PAKKEGRUPPE	III
ADR-ETIKETTNR.	80 Etsende eller svakt etsende stoff.		80
ADR-ETIKETTNR.	8	HAZCHEM-KODE	2X

WEST SYSTEM 209 HARDENER

CEPIC KORTNR.	80GC7-II+III	RID-KLASSE	8
RID PAKKEGRUPPE	III	UN-NR., SJØTRANSPORT	2735
IMDG-KLASSE	8	IMDG-SIDENR.	8
IMDG-PAKKEGRUPPE	III	EMS	F-A, S-B
MFAG	See Guide	MARIN FORURENSNING	Nei.
UN-NR., FLYTRANSPORT	2735	KLASSE, LUFTTRANSPORT	8
PAKKEGRUPPE, LUFTTRANSPORT	III		

15 OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

FAREMERKING



Etsende



Helseskadelig

INNEHOLDER

ALKYLETHER AMINE
 3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN
 Formaldehyde Polymer with Phenol and Isophoronediamine
 FENOL

RISIKOSETNINGER

R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R34	Etsende.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R68	Mulig fare for varig helseskade.

SIKKERHETSSETNINGER

S1/2	Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
S24/25	Unngå kontakt med huden og øynene.
S26	Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S36/37/39	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S46	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
S60	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

EU-DIREKTIVER

System for spesifikk informasjon vedrørende farlige stoffblandinger 2001/58EF. Substances Directive 67/548/EEC as amended by 69/81/EEC, 70/189/EEC, 73/146/EEC, 75/409/EEC, 79/831/EEC. Preparatdirektivet 1999/45/EF.

16 ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

REVISJONSDATO.	22.6.05
REVISJONSNR. / ERSTATTER	B
HMS-DATABLAD AV	
DATABLADNR.	10001

DATABLADSTATUS

Godkjent.

RISIKOSETNINGER

R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34	Etsende.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20/21/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R68	Mulig fare for varig helseskade.

WEST SYSTEM 209 HARDENER

FORBEHOLD OM ANSVAR

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.