

SIKKERHETS DATABLAD

WEST SYSTEM 207 HARDENER

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

PRODUKTNAVN WEST SYSTEM 207 HARDENER
 PRODUKTNR. 207
 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 FAREIDENTIFIKASJON

Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Mulig fare for varig helseskade.

KLASSIFISERING Xn;R20/21/22. Mut 3;R68. C;R34. R43.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-NR.	Innhold	Klassifisering
POLYOXIPROPYLENDIAMIN		9046-10-0	10-30%	Xn;R21/22. C;R34.
Formaldehyde Polymer with Phenol and Isophoronediamine		25265-17-2	10-30%	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
FENOL	203-632-7	108-95-2	5-10%	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
m-phenylenebis(methylamine)	216-032-5	1477-55-0	1-5%	Xn;R20/22. C;R35. R43,R52/53.
OCTABENZONE		1843-05-6	< 1	R43,R52/53.

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 BRANNSLOKKINGSTILTAK

BRANNSLUKKINGSMIDLER

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

SÆRLIGE BRANNSLUKKINGSTILTAK

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 FARE

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

WEST SYSTEM 207 HARDENER**PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK**

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

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 LAGRING**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 / PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	Std	Admin. Normer		Admin. Normer		Merknader
FENOL	AN	1 ppm(H)	4 mg/m3(H)			

AN = Administrative normer.

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. Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstid er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider

ØYEVERN

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

HYGIENILTAK.

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.

WEST SYSTEM 207 HARDENERRELATIV TETTHET
FLAMMEPUNKT (°C)1.01 20
> 100 CC - Lukket kopp.

VISKOSITET

225 mPas 25

10 STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS.

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende stoffer.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTERVed brann kan det dannes giftige gasser. Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Oksider av Nitrogen.**11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****INNÅNDING**

Farlig ved innånding.

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 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**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 INSTRUKSER OM DISPONERING**BEHANDLINGSMETODER**

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

14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

WEST SYSTEM 207 HARDENER

GODSBESKRIVELSE	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (POLYOXYPROPYLENEAMINE, Formaldehyde Polymer with Phenol and Isophoronediamine)		
UN-NR., VEITRANSPORT	2922	ADR-KLASSE	8
	Klasse 8: Etsende stoffer.	ADR PAKKEGRUPPE	III
TUNNEL RESTRICTION CODE	(E)	ADR-farenr.	86
ADR-ETIKETTNR.	8 & 6.1	HAZCHEM-KODE	2X
CEFIC KORTNR.	80GCT1-II+III	RID-KLASSE	8
RID PAKKEGRUPPE	III	UN-NR., SJØTRANSPORT	2922
IMDG-KLASSE	8	IMDG-SIDENR.	8 & 6.1
IMDG-PAKKEGRUPPE	III	EMS	F-A, S-B
MFAG	See Guide	UN-NR., FLYTRANSPORT	2922
KLASSE, LUFTRANSPORT	8	UNDERKLASSE, LUFTRANSPORT	6.1
PAKKEGRUPPE, LUFTRANSPORT	III		

15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

FAREMERKING



Etsende



Helseskadelig

INNEHOLDER

POLYOXIPROPYLENDIAMIN
 Formaldehyde Polymer with Phenol and Isophoronediamine
 3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETILCYKLOHEKSYLAMIN
 FENOL
 m-phenylenebis(methylamine)

RISIKOSETNINGER

R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34	Etsende.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
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; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S36/37/39	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S60	Dette kjemikalieliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

EU-DIREKTIVER

System for spesifikk informasjon vedrørende farlige stoffblandinger 2001/58EF. Stoffdirektivet 67/548/EØF. Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

16 ANDRE OPPLYSNINGER

REVISJONSDATO.	26.01.09
DATABLADNR.	10463
DATABLADSTATUS	Godkjent.

WEST SYSTEM 207 HARDENER

RISIKOSETNINGER

R20/22	Farlig ved innånding og svelging.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34	Etsende.
R35	Sterkt 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.

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.