

SIKKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 205 HARDENER

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

PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn WEST SYSTEM 205 HARDENER
Produkt nr. 205

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker Herder

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør WEST SYSTEM Norge A/S
Fyrstikkabakken 2
0667 OSLO
NORWAY
47 22233500
47 22180604
firmapost@westsystem.no

1.4. Nødtelefon

+44 (0)1794 521111 (08:30 - 16:30, Mon - Fri)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (1999/45) Xn;R20/21/22. Muta Cat. 3;R68. C;R34. R43. R52/53.

2.2. Merkingselementer

Inneholder FORMALDEHYD POLYMER MED FENOL OG TETA
3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN
3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN
FENOL

Faremerking



Etsende



Helseskadelig

Risikosetninger

R20/21/22

Farlig ved innånding, 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.

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.

S46

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

S60

Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

2.3. Andre farer

WEST SYSTEM 205 HARDENER

PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

FORMALDEHYD POLYMER MED FENOL OG TETA	30-60%
CAS-nummer: 32610-77-8	EF-nr.:
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Klassifisering (67/548) Xn;R21/22. C;R34. R43,R52/53.
3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN	10-30%
CAS-nummer: 112-57-2	EF-nr.: 203-986-2
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548) C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51/53
3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN	5-10%
CAS-nummer: 112-24-3	EF-nr.: 203-950-6
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Klassifisering (67/548) C;R34 Xn;R21 R43 R52/53
FENOL	1-5%
CAS-nummer: 108-95-2	EF-nr.: 203-632-7
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Muta. 2 - H341 STOT Rep. 2 - H373	Klassifisering (67/548) Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

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

Inntak

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

WEST SYSTEM 205 HARDENER

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.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Innånding

Irritasjon i øvre luftveie.

Inntak

Kan forårsake etseskader i munnhule og svelg.

Hudkontakt

Etseskader kan forekomme. Allergisk utslett.

Øyekontakt

Meget sterk irritasjon av øyne og slimhinner, inkludert etsing og tåredannelse.

4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslukningsmidler

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

5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Særlige farer

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

5.3. Råd for brannmannskap

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. Verneutstyr til slukningspersonale

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

PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

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

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

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.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og 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.

6.4. Henvisning til andre punkter

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

PUNKT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

WEST SYSTEM 205 HARDENER

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert 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.

7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN	AN	1 ppm	6 mg/m ³			A
FENOL	AN	1 ppm	4 mg/m ³			H

AN = Administrative normer.

H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden er merket med H.

A = Stoffer som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt har anmerkningen A.

8.2. Eksponeringskontroll

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. Maske med filter mot organiske damper.

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.

PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske
Farge	Lys (eller blek) Ravgul
Lukt	Amin.
Løselighet	Litt oppløselig i vann.
Relativ tetthet	1.05 20
Viskositet	600 mPas 25
Flammepunkt (°C)	> 100 CC (Lukket kopp).

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer Som Skal Unngås

Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

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

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Innånding

Farlig ved innånding.

Inntak

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

Innånding. Hud- og/eller øyekontakt. Inntak/svelging.

Målorgan

Luftveiene, lungene Hud Øyne Mage-tarm-kanalen,

Medisinske Symptomer

Irritasjon i øvre luftveie. 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

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

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN (CAS: 112-57-2)

Akutt toksisitet:

Akutt Toksisitet (Oral LD50)

1716 mg/kg Rotte

Akutt Toksisitet (Dermal LD50)

1465 mg/kg Kanin

WEST SYSTEM 205 HARDENER

PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksitet

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

12.1. Toksitet

Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannorganismer.

Miljøopplysninger for ingredienser.

FENOL (CAS: 108-95-2)

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l

4 - 7

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

420

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l

24.1

IC 50, 72 T, Alger, mg/l

2.1

3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN (CAS: 112-57-2)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Data ikke tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerings- potensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Ikke kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

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

PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Un-Nr., Veitransport 2735

Un-Nr., Sjøtransport 2735

Un-Nr., Flytransport 2735

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Godsbeskrivelse AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA, TETRAETHYLENEMPENTAMINE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse 8

ADR-Klasse Klasse 8: Etsende stoffer.

ADR-Etikettnr. 8

WEST SYSTEM 205 HARDENER

IMDG-Klasse	8
ICAO-Klasse	8
Transportetiketter	



14.4. Emballasjegruppe

ADR Pakkegruppe	III
IMDG-Pakkegruppe	III
Pakkegruppe, Lufttransport	III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

EMS	F-A, S-B
Hazchem-Kode	2X
ADR-Farenr.	80
Tunnelbegrensningskoder	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-Direktiver

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer. 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 europeisk 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.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Endret	07.06.13
Erstatter dato	04-05-12
DATABLADNR.	10668
Databladstatus	Godkjent.

WEST SYSTEM 205 HARDENER

Risikosestninger

R34	Etsende.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R21	Farlig ved hudkontakt.
R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R48/20/21/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R68	Mulig fare for varig helseskade.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Full Tekst For H-Setninger

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H373	Kan forårsake organskader <<Organs>> ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.