SIKKERHETSDATABLAD

DSP S.A.S.

Sikkerhedsdatablad i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg II

Produktnavn: AMBERLITE™ IRN150 H/OH Ion Exchange Resin

Revisjonsdato: 2022/06/16
Utgave: 4.1
Dato for siste utgave: 2018/10/16
Utskriftsdato: 2023/10/14

DSP S.A.S. oppfordrer til og forventer at du har lest og forstått hele dette (M)SDS, ettersom det finnes viktige opplysninger i hele dette dokumentet. Vi forventer at du følger de forholdsreglene som står angitt i dette dokumentet, med mindre bruksforholdene krever andre passende tilnærmelsesmåter eller tiltak.

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

1.1 Produktidentifikator
Produktnavn: AMBERLITE™ IRN150 H/OH Ion Exchange Resin

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Identifiserte bruksområder: Ionbytte- og/eller adsorpsjonsprosess

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
SELSKAPSIDENTIFIKASJON
DSP S.A.S.
22 RUE BRUNEL
75017 PARIS
FRANCE

Kundeinformasjonsnummer : 33(0)156604700
SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 NØDTELEFONNUMMER
24-timers nødkontakt: +(33)-975181407
Lokal kontakt i nødstilfelle: +(47)-21930678
Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008:
Hudirritasjon - Kategori 2 - H315
Alvorlig øyenskade - Kategori 1 - H318
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Farepiktogrammer



Varselord: FARE

Faresetninger

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P264	Vask hud grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

TilleggsinformasjonFølgende prosentandel av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent akutt dermal toksisitet: 18,998 %
Følgende prosentandel av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent akutt inhalerings-toksisitet: 18,998 %
Den følgende prosentdelen av blandingen består av ingrediens(er) med ukjente farer for vannmiljøet: 24,947 %

Inneholder Trimetylaminfunksjonalisered kopolymer av styren och divinylbensen i hydroxidform; Sulfonered polymer av styren, etylstyren og divinylbenzen i hydrogenform

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper (menneskelig helse):
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper (miljø):
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

PBT- og vPvB-vurdering:
Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk beskaffenhet: Ionbytte- og/eller adsorpsjonsprosess
3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er et blanding.

ID-nummer	Komponent	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008 (CLP)	spesifikk konsentrasjonsgrense/ M-Factorer/ Akutt giftighetsberegning	%
CAS-nummer 69011-18-3 **EC-nr.** polymer **Indeks-Nr.** – **REACH No** –	Trimetylaminfunksjonalisered kopolymer av styren och divinylbensen i hydroxidform	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		>= 20,0 - < 30,0 %
CAS-nummer 69011-20-7 **EC-nr.** Polymer **Indeks-Nr.** – **REACH No** –	Sulfonered polymer av styren, etylstyren og divinylbenzen i hydrogenform	Eye Dam. 1 - H318	Oral ATE: > 5 000 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Innånding: Flytt ut i frisk luft.

Hudkontakt: Vask av med såpe og vann. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Øyekontakt: Skyll øyet umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens øyet holdes åpent. Fjern kontaktlinser. Kontakt straks lege/sykehus.

Svelging: Drikk to glass med vann. Dersom oppkasting skjer spontant, hold luftveienklar. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Foruten de opplysningene som står angitt under Beskrivelse av førstehjelpstiltak (ovenfor) samt Indikasjon for akutt legehjelp og spesialbehandling nødvendig (nedenfor), finnes ev. ytterligere viktige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Informasjon til lege: Behandling bør dirigeres mot forebygging av absorbering, å ta seg av symptomer (dersom de forekommer), og å gi støtteterapi.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler
Egnede slokkingsmidler: Bruk følgende slukkemidler ved bekjempelse av branner hvor dette materialet er innvolvert: Vanntåke Karbondioksid (CO2) Skum Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler: Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Farlige brennbare produkter: Ingen data tilgjengelig

Brann- og eksplosjonsfare: Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper
Prosedyrer ved brandslokking: Hold deg i motvind. Unngå å innhalere røyk.

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper: I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner: Egnet verneutstyr bør anvendes når man håndtererspill fra dette produktet. Se SEKSJON 8, forbyggende tiltak, for ytterligere informasjon. Ved utsettelse for materialet under rengjøringsoperasjoner, se SEKSJON 4, Førstehjelps Tiltak, for hvilke aksjoner som bør følges.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: La ikke stoffet komme ned i grunnen, i grøfter, kloakkledninger, kanaler og/eller grunnvann. Se del 12, Økologisk informasjon.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing: Hold tilskuere borte. Gulv kan være glatte; vis forsiktighet for å unngå å falle. Overfør sølt materiale til passende beholdere for gjenvinning eller kasting.

6.4 Henvisning til andre avsnitt: Referanser til andre seksjoner, hvis det er aktuellt, har blitt gitt i forrige underseksjoner.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Unngå gjentatt frysing - opptining; partikler kan briste. Hvis materialet har frosset, tines det i romtemperatur. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Etsende på øyne Se SEKSJON 8, Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr før håndtering.

Skikkelig utformet utstyr er livsviktig dersom disse kvaene skal brukes sammen med sterkt oksyderende midler som salpetersyre for å forhindre oppbygging av trykk og mulig eksplosjon.. Konsulter en kilde som har kjennskap til hvordan å håndtere disse materialene før du fortsetter.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter: Lagre beholderen på et tørt og kjølig sted. Hold beholderen tett lukket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Informasjon om spesifikk sluttbruk av dette produktet kan oppgis i et teknisk datablad / vedlegg til sikkerhetsdatabladet (hvis tilgjengelig).
Andre opplysninger: ADVARSEL: Pakk ikke beholderen full med tørr ionebytteresin. Tørre partikler utvider seg når de blir fuktige; denne utvidelsen kan føre til at glassbeholderen sprenges i stykker.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer
Hvis det er eksponeringsgrenser, er disse oppført nedenfor. Hvis ingen eksponeringsgrenser vises, gjelder ingen verdier.

8.2 Eksponeringskontroll
Ingeniørkontroller: Ingen påkrevd under normale driftstilstander.

Individuelle vernetiltak
Øyen-/ansiktsvern: Vernebriller
Hudvern
Håndvern: Bruk egnede vernehansker.
Åndedrettsvern: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen
Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt13: Instrukser ved disponering for å læse om tiltak for å forhindre overeksponering av miljøet i forbindelse med bruk og avfallsdisponering.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	fast
	Form Dråper
Farge	ravfarget
Lukt	Luktfri
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde	Kokepunkt/kokeområde: 100,00 °C Vann

Antennelighet	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense	**Nedre eksplosjonsgrense** / **Nedre brennbarhetsgrense** Ikke anvendbar.
Flammepunkt	Ikke anvendbar.
Selvantennelsestemperatur	500,00 °C vurdert
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	5,0 - 8,0
Viskositet	**Viskositet, kinematisk** Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	**Vannløselighet** uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	22 hPa (20 °C)
Tetthet og / eller relativ tetthet	**Relativ tetthet** 1,0000 - 1,3000 ca.
Relativ damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Prosent flyktighet	40,00 - 60,00 %

MERK: Den fysiske dataen presentert ovenfor er typiske verdier og bør ikke oppfattes som en spesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Produktet vil ikke gjennomgå polymerisering.

10.4 Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer: Unngå kontakt med følgende: Sterke oksyderende midler Salpetersyre

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter: Termisk nedbrytning kan yte følgende: monomerdamp

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologisk informasjon vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Hudetsing / Hudirritasjon
Hudirritasjon, Kategori 2
H315: Irriterer huden.
Klassifiseringsprosedyre: Beregningsmetode

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Alvorlig øyenskade, Kategori 1
H318: Gir alvorlig øyeskade.
Klassifiseringsprosedyre: Basert på produktdata eller vurdering

Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Kreftframkallende egenskap
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Reproduksjonstoksisitet
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Toxicity to reproduction assessment :
Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Vurdering Fosterskadelighet:
Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

STOT - gjentatt utsettelse
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Innåndingsfare
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Ytterligere informasjon
Ingen tilgjengelige data for produktet. Informasjonen er basert på profiler av sammensetningsmessige liknende produkter.
Laboratorietester viste en økning i pH i løpet av et minutt under eksponering av sterk syrekation i hydrogen fra (SAC H) og sterk baseanion fra (SBA OH) blandet sengharpiks til en 1 % NaCl løsning. Denne pH effekten fra det leverte produktet vil resultere i sterk irritasjon på øynene.

KOMPONENTER SOM PÅVIRKER GIFTIGHET:

Trimetylaminfunksjonalisered kopolymer av styren och divinylbensen i hydroxidform

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)
Oral LD50 ved enkel dose er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)
Dermal LD50 er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)
LC50 er ikke bestemt.

Hudetsing / Hudirritasjon
Kortvarig kontakt kan medføre hudirritasjon med lokale røde utslett.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Kan forårsake sterk irritasjon ved hornhinneskade som kan føre til permanent svekket syn eller til og med blindhet. Kjemiske brannsår kan oppstå.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
For hudsensibilisering (overfølsomhet):
Relevant data ikke fundet.

For åndedrettssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Dette materialet var ikke mutagent ved ett Ames-bakterieforsøk.

Kreftframkallende egenskap
Relevant data ikke fundet.

Reproduksjonstoksisitet
Toxicity to reproduction assessment :
Relevant data ikke fundet.

Vurdering Fosterskadelighet:
Relevant data ikke fundet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)
Tilgjengelige data er utilstrekkelige for å fastslå organtoksisitet ved en enkelt eksponering av et bestemt mål.

STOT - gjentatt utsettelse
Relevant data ikke fundet.

Innåndingsfare
Baseret på fysikaliske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirationsfare.

Sulfonered polymer av styren, etylstyren og divinylbenzen i hydrogenform

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)
Typisk for materialer av denne familie: LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)
Dermal LD50 er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)
LC50 er ikke bestemt.

Hudetsing / Hudirritasjon
Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Kan forårsake sterk irritasjon ved hornhinneskade som kan føre til permanent svekket syn eller til og med blindhet. Kjemiske brannsår kan oppstå.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
For hudsensibilisering (overfølsomhet):
Relevant data ikke fundet.

For åndedrettssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Omvendt mutasjonsprøve ved hjelp av bakterier: Ikke mutagenisk med og uten stoffskifteaktivering

Kreftframkallende egenskap
Relevant data ikke fundet.

Reproduksjonstoksisitet
Toxicity to reproduction assessment :
Relevant data ikke fundet.

Vurdering Fosterskadelighet:
Relevant data ikke fundet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)
Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

STOT - gjentatt utsettelse
Relevant data ikke fundet.

Innåndingsfare
Baseret på fysikaliske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirationsfare.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske informasjonen vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.

Alminnelige opplysninger
Ingen tilgjengelige data for produktet. Informasjonen er basert på profiler av sammensetningsmessige liknende produkter. Det forventes begrensete effekter på miljøet ved eksponering av store (300-1200 mikroner) uløselige plastkorn.

12.1 Giftighet

Trimetylaminfunksjonalisered kopolymer av styren och divinylbensen i hydroxidform

Akutt giftighet for fisk
Relevant data ikke fundet.

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann
Ingen relevant informasjon.

Akutt toksisitet for alger/vannplanter
Ingen data tilgjengelig

Sulfonered polymer av styren, etylstyren og divinylbenzen i hydrogenform

Akutt giftighet for fisk
Forventes ikke å være akutt giftig, men materialet kan i pellet- eller perleform mekanisk forårsake bivirkninger, hvis det er inntatt av vannfugler eller vannlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Trimetylaminfunksjonalisered kopolymer av styren och divinylbensen i hydroxidform
Biologisk nedbrytbarhet: Relevant data ikke fundet.

Sulfonered polymer av styren, etylstyren og divinylbenzen i hydrogenform
Biologisk nedbrytbarhet: Ingen merkbar biologisk nedbrytning forventes.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Trimetylaminfunksjonalisered kopolymer av styren och divinylbensen i hydroxidform

Bioakkumulering: Relevant data ikke fundet.

Sulfonered polymer av styren, etylstyren og divinylbenzen i hydrogenform

Bioakkumulering: Det ventes ingen biokonsentrasjon på grunn av den forholdsvis høye molekylvekten (MW større enn 1000).

12.4 Mobilitet i jord

Trimetylaminfunksjonalisered kopolymer av styren och divinylbensen i hydroxidform

Relevant data ikke fundet.

Sulfonered polymer av styren, etylstyren og divinylbenzen i hydrogenform

I terrestrisk miljø forventes stoffet og bli igjen i jorden.
I akvatiske omgivelser, vil stoffet synke og bliliggende i bunnfallet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Trimetylaminfunksjonalisered kopolymer av styren och divinylbensen i hydroxidform

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT.

Sulfonered polymer av styren, etylstyren og divinylbenzen i hydrogenform

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Trimetylaminfunksjonalisered kopolymer av styren och divinylbensen i hydroxidform

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

Sulfonered polymer av styren, etylstyren og divinylbenzen i hydrogenform

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kan dumpes eller forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Edelig klassifisering av dette materialet til korrekt EWC-gruppe og korrekt EWC-kode avhenger av hva materialet brukes til. Kontakt de ansvarlige avfallsmyndighetene.

Forurenset emballasje: Tomme beholdere holder tilbake produktrester. Følg advarslene på merkelappen selv etter at beholderen er tom. Feil kasting eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig. Referer til gjeldende føderale, stats- og lokale bestemmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Klassifisering for VEI- og JERNBANE-transport (ARD/RID):

14.1	**FN-nummer eller ID-nummer**	Ikke anvendelig
14.2	**FN-forsendelsesnavn**	Ikke klassifiseringspliktig i.h.t transportregelverket.
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Ikke anvendelig
14.4	**Emballasjegruppe**	Ikke anvendelig
14.5	**Miljøfarer**	Anses ikke miljøfarlig basert på tilgjengelige data.
14.6	**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ingen data foreligger.

Klassifisering for SJØ transport (IMO-IMDG):

14.1	**FN-nummer eller ID-nummer**	Ikke anvendelig
14.2	**FN-forsendelsesnavn**	Not regulated for transport
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Ikke anvendelig
14.4	**Emballasjegruppe**	Ikke anvendelig
14.5	**Miljøfarer**	Anses ikke sjøvannforurensende basert på tilgjengelige data.
14.6	**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ingen data foreligger.
14.7	**Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Konsultér Den Internasjonale Sjøfartsorganisasjonens (IMOs) bestemmelser innen transport med lasteskip.

Klassifisering for LUFT transport (IATA/ICAO):

14.1	**FN-nummer eller ID-nummer**	Ikke anvendelig
14.2	**FN-forsendelsesnavn**	Not regulated for transport
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Ikke anvendelig
14.4	**Emballasjegruppe**	Ikke anvendelig
14.5	**Miljøfarer**	Ikke anvendelig
14.6	**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ingen data foreligger.

Denne informasjonen er ikke ment å formidle allespesifikke lover og regler eller driftsmessige krav/informasjoner om dette produktet. Transportklassifiseringer kan variere afhengig af containervolumet og kan være påvirket av variasjoner i regionale eller nationale lover og forskrifter. Ytterligere transportsysteminformasjon kan fås gjennom en autorisert salg- eller kundeservicerepresentant. Det er transportarrangørens ansvar å følge alle gjeldende lover, forskrifter og regler knyttet til transport av materialet.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACh)
Dette produktet inneholder bare komponenter som er registrert, er unntatt fra registrering, anses å være registrert eller ikke registrert i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)., Polymerer er unntatt fra registrering under REACH. Alle relevante utgangsmaterialer og tilsetningsstoffer er enten registrert, eller er unntatt fra registrering i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH).,De ovenfor nevnte indikationene om REACH registreringsstatus har blitt gitt i god tro og betraktes som korrekte fra ovenstående gyldighetsdatoen ovenfor. Det fremsettes imidlertid ingen garantier, hverken uttrykte eller underforståtte. Det er kjøperens/brukerens ansvar å sikre at hans/hennes forståelse av produktets reguleringsstatus er korrekt.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Oppført i forordningen: Ikke anvendbar
Oppført i forordningen: Ikke anvendbar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst med H-uttalselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008
Skin Irrit. - 2 - H315 - Beregningsmetode
Eye Dam. - 1 - H318 - Basert på produktdata eller vurdering

Revidering
Identifikasjonsnummer: 99113953 / A674 / Utstedelsesdato: 2022/06/16 / Utgave: 4.1
Ny revideringer er vist med en kraftig markert dobbelt strek i venstre marg.

Tegnforklaring

Eye Dam.	Alvorlig øyenskade
Skin Irrit.	Hudirritasjon

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Informasjonskilde samt henvisninger
Dette SDS har blitt utarbeidet av Product Regulatory Services samt Hazard Communications Groups ut fra opplysninger som innhentes via interne henvisninger innen vår bedrift.

DSP S.A.S. oppfordre kunde eller mottaker av dette HMS-datablad til å lese det grundig og konsultere rette ekspertise om nødvendig, for å forstå opplysninger angitt i HMS-databladet og enhver evt. fare forbundet med produktet. Opplysningene er basert på i god tro og antas å være akkurate på ovennevnte dato. Ingen garanti, uttrykt eller underforstått. Lovmessige krav er genstand for endringer og kanvære forskellige fra sted til sted. Det er kjøpers/brukers ansvar å opfylle kravene fastlagt i nasjonal og lokal lovgivning. Opplysningene git vedrøre bare produktet, som leveret. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll og det er kjøpers/brukers ansvar å fastsette de nødvendige forholdsregler for sikker bruk av produktet. På grunn av spredningen av informasjonskilder som produsent-specifikke HMS-datablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for HMS-datablade skaffet fra andre. Vær så vennlig å kontakte os for gyldig versjon, om dere har fått HMS-datablade fra annen kilde, eller om dere ikke er sikker på at HMS-databladet er av gyldig dato.
NO