

SIKKERHETSDATBLAD**SPS KryzTech**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 02.05.2017
Revidert 04.05.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SPS KryzTech

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Betongimpregnering.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn SurfaProducts Scandinavia AS
Besøksadresse Semsveien 40
Postnr. 3300
Poststed HOKKSUND
Land NORGE
Telefon +47 21 03 21 10
E-post post@surfa.no
Hjemmeside www.surfa.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
Telefon: 110 : Brann
Telefon: 112 : Politi
Telefon: 113 : Ambulanse
Telefon: 22 59 13 00 : Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP Eye Dam. 1; H318;
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Sammensetning på merkeetiketten Natriumsilikat (MR>3,2) 30 – 60 %, Kalivannglass 5 – 10 %, 2-etylhexanol etoksilat 0 – 1 %, C6 Alkylglucosid 0 – 1 %

Varselord Fare
Faresetninger H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
---------------------	---

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse	Etsende.
Andre farer	På grunn av høy pH merkes produktet etsende

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5		60 - 100 %
Natriumsilikat (MR>3,2)			30 - 60 %
Kalivannglass	CAS-nr.: 1312-76-1		5 - 10 %
2-etylhexanol etoksilat	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Dam. 1; H318	0 - 1 %
C6 Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	0 - 1 %
b-alanin, N-C8-18alkylderivater, monokaliumsalter	CAS-nr.: 94441-92-6 EC-nr.: 305-318-6 REACH reg. nr.: 012119980675-23-xxxx		0 - 1 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Toksisk lungeskade. Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ikke relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brennbart.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk påkrevd personlig verneutstyr

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte Bruk nødvendig verneutstyr. personell

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Små mengder søl: Spyl området med vann.
Store mengder søl: Suges opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Tilleggsinformasjon Ikke relevant.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene.
Bruk hel vernedrakt ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskytt mot frost og direkte sollys.
Forhold som skal unngås Oppbevares i låst rom med god ventilasjon, adskilt fra syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Ytterligere øyeverntiltak Etabler stasjon for øyeskylning nær arbeidssted.

Håndvern

Hud-/ håndbeskyttelse, langvarig kontakt Bruk vernehansker.

Egnede hansker Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern kommentar Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun
Lukt	Søtlig
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 12
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1200 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ikke relevant.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke relevant.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ikke relevant.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke relevant.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Annen informasjon

Annen informasjon Ikke relevant.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger.
Hudkontakt	Hudetsende. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse.

Øyekontakt	Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.
Svelging	Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent Akutt akvatisk fisk	2-etylhexanol etoksilat Verdi: 13 mg/l Testvarighet: 96t Art: Oncorhynchus Metode: LC50
Komponent Akutt akvatisk fisk	C6 Alkylglucosid Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96t Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent Akutt akvatisk alge	2-etylhexanol etoksilat Verdi: 6,6 mg/l Testvarighet: 72t Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent Akutt akvatisk alge	C6 Alkylglucosid Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72t Art: Scenedesmus quadricauda Metode: EC50
Komponent Akutt akvatisk Daphnia	2-etylhexanol etoksilat Verdi: 6,5 mg/l Testvarighet: 48t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent Akutt akvatisk Daphnia	C6 Alkylglucosid Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48t Art: Daphnia magna Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	2-etylhexanol etoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 %
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	2-etylhexanol etoksilat
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	C6 Alkylglucosid

PBT vurderingsresultat

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
---	---------------

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
--	---

Avfallskode EAL Avfallskode EAL:
070600

Nasjonal avfallsgruppe	7132
------------------------	------

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. UN-nummer**

ADR / RID / ADN	1719
IMDG	1719
ICAO / IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumsilikat)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium silicate)
ICAO / IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium silicate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke kjent.
--------------------------	-------------

14.7. Bulkranspott i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	(E)
Farenr.	80

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv	<p>Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.</p>
Annen merkeinformasjon	<p>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.</p>
Lover og forskrifter	<p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p>
Deklarasjonsnr.	608290

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ytterligere regulatoriske informasjon	<p>Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.</p>
---------------------------------------	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318;
Siste oppdaterings dato	04.05.2017: Endret navn