

Sikkerhedsdatablad
I henhold til bilag II til forordning (EC) nr. 1907/2006
ndret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878,
I henhold til FORORDNING (EC) nr. 1272/2008

Flydende kridtblæk

Version 1.0

Udsendt: 16-11-2021

Revisionsdato: 16-11-2021

SDS-registreringsnummer: CSSS-TCO-010-146140

Afsnit 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden

1.1 Produkt-id:

Artikel kode	EAN
SMA100-BL	8719075283530
SMA100-BU	8717624249945
SMA100-GD	8719075280133
SMA100-GR	8717624249938
SMA100-OR	8717624249907
SMA100-PI	8717624249921
SMA100-RD	8717624249914
SMA100-SL	8719075280157
SMA100-VT	8717624249952
SMA100-WT	8717624249884
SMA100-YE	8717624249891
BL-SMA100-V2-BL	8719075286227
BL-SMA100-V2-GDSL	8719075280027
BL-SMA100-V2-WHI	8719075280010
BL-SMA100-V4-COL	8718226492661
BL-SMA100-V4-PAS	8719075287767
BL-SMA100-V4-TRO	8718226492678
BL-SMA100-V4-WHI	8718226493811
BL-SMA100-V7-AS	8718226492722
BL-SMA100-V7-MT	8719075285091
BL-SMA100-V7-WT	8718226492753

1.2 Identifikation på etiketten/handelsnavnet:	Flydende kridtblæk
Yderligere identifikation:	Nanoform er IKKE omfattet af dette sikkerhedsdatablad.
UFI:	Ikke tilgængelig
Identifikation af produktet:	Se afsnit 3
Indeks nummer:	Se afsnit 3
REACH registreringsnr.:	Se afsnit 3

1.3. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes:**1.3.1 Identificerede anvendelser:** Skriveredkaber til tegning på kridttavler og glas.**1.3.2 Anvendelser, der frarådes:** Ikke tilgængelig.**1.4 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Leverandør (eneste repræsentant): Securit-Nordic ApS
 Leverandør (producent): G VERMES B.V.
 Adresse: Katernstraat 1, 1321NC Almere, Holland
 Kontaktperson(E-mail): info@vermes.nl
 Telefon:
 Fax:

1.5 Nødtelefonnummer:

Kun tilgængelig i kontortiden (9:00-17:30)

Tilgængelig uden for kontortid?

JA

NEJ

Afsnit 2: Identifikation af farer**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:****2.1.1 Klassificering af blandingen:**

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i nogen fareklasse i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

FORORDNING (EC) nr. 1272/2008	
Fareklasser/farekategorier	Farekoder
Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig

2.2 Etiket elementer:

Farepiktogram(er): Der anvendes ikke farepiktogram.
Signal ord: Der bruges ikke noget signalord.
Faresætning(er): Ikke relevant.
Sikkerhedssætning(er): Ikke relevant.
Supplerende fareoplysninger (EU) Ikke relevant.

2.3 Andre farer:

Blandingen indeholder ikke PBT/vPvB-stoffer.

Blandingen indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser**Stof/blanding:** Blanding**Ingrediens(er):**

Kemisk navn		Registrations nr.	CAS-nr.	EC-nr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser M-faktorer, Akut toksicitet Skøn (ATE)
Pastel lilla	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	72.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig
	Pigment Blå 15:3	Ikke tilgængelig	147-14-8	205-685-1	1.4%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Rød 53:1	Ikke tilgængelig	5160-02-1	225-935-3	1%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Pastel orange	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	3%	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig
	Pigment Rød 53:1	Ikke tilgængelig	5160-02-1	225-935-3	1%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Pastelgrøn	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	71.7%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	9%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Blå 15:3	Ikke tilgængelig	147-14-8	205-685-1	3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	1%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Pastel pink	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	71.7%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Rød 53:1	Ikke tilgængelig	5160-02-1	225-935-3	2.5%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	0.5%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Pastelgul	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	71.7%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig

	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Lyseblå	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	63.7%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Blå 15:3	Ikke tilgængelig	147-14-8	205-685-1	6%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Metallisk blå	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	78.2%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Blå 15:3	Ikke tilgængelig	147-14-8	205-685-1	4.5%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Aluminium Pulver (stabiliseret)	Ikke tilgængelig	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Vand-reagere. 2 H261	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Metallisk pink	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	79.7%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Rød 53:1	Ikke tilgængelig	5160-02-1	225-935-3	3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Aluminium Pulver (stabiliseret)	Ikke tilgængelig	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Vand-reagere. 2 H261	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Metallisk violet	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	77.2%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Violet 23	Ikke tilgængelig	6358-30-1	228-767-9	5.5%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Aluminium Pulver (stabiliseret)	Ikke tilgængelig	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Vand-reagere. 2 H261	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig

Metallisk grøn	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	78.2%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	3.5%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Aluminium Pulver (stabiliseret)	Ikke tilgængelig	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Vand-reagere. 2 H261	Ikke tilgængelig
	Pigment Blå 15:3	Ikke tilgængelig	147-14-8	205-685-1	1%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Metallisk sølv	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	79.7%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Aluminium Pulver (stabiliseret)	Ikke tilgængelig	7429-90-5	231-072-3	5%	Flam. Sol. 1 H228; Vand-reagere. 2 H261	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Metallisk guld	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	78.2%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	4.5%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Aluminium Pulver (stabiliseret)	Ikke tilgængelig	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Vand-reagere. 2 H261	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Metallisk kobber	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	78.2%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	3.5%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Aluminium Pulver (stabiliseret)	Ikke tilgængelig	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Vand-reagere. 2 H261	Ikke tilgængelig
	Pigment Rød 53:1	Ikke tilgængelig	5160-02-1	225-935-3	1%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
Fluorescerende gul	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	70.6%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig

	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	4%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	Ikke tilgængelig	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Kronisk fare for vandmiljøet 2 H411	Ikke tilgængelig
Fluorescerende Lilla	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	68.6%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Rød 53:1	Ikke tilgængelig	5160-02-1	225-935-3	5%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Blå 15:3	Ikke tilgængelig	147-14-8	205-685-1	1%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	Ikke tilgængelig	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Kronisk fare for vandmiljøet 2 H411	Ikke tilgængelig
Fluorescerende orange	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	70.6%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	2%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Rød 53:1	Ikke tilgængelig	5160-02-1	225-935-3	2%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	Ikke tilgængelig	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Kronisk fare for vandmiljøet 2 H411	Ikke tilgængelig
Hvid	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	69.6%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	Ikke tilgængelig	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Kronisk fare for vandmiljøet 2 H411	Ikke tilgængelig
Sort	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	69.6%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Carbon Black	Ikke tilgængelig	1333-86-4	215-609-9	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig

	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	Ikke tilgængelig	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Kronisk fare for vandmiljøet 2 H411	Ikke tilgængelig
Fluorescerende grøn	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	69.6%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	4%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Blå 15:3	Ikke tilgængelig	147-14-8	205-685-1	1%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	Ikke tilgængelig	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Kronisk fare for vandmiljøet 2 H411	Ikke tilgængelig
Fluorescerende Blå	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	70.6%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Blå 15:3	Ikke tilgængelig	147-14-8	205-685-1	4%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	Ikke tilgængelig	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Kronisk fare for vandmiljøet 2 H411	Ikke tilgængelig
Fluorescerende Rød	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	70.6%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	10%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Rød 53:1	Ikke tilgængelig	5160-02-1	225-935-3	4%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	Ikke tilgængelig	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Kronisk fare for vandmiljøet 2 H411	Ikke tilgængelig
Fluorescerende Lyserød	Vand	Ikke tilgængelig	7732-18-5	231-791-2	72%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Glycerin	Ikke tilgængelig	56-81-5	200-289-5	15%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Titaniumdioxid	Ikke tilgængelig	1317-80-2	215-282-2	12%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
	Pigment Rød 53:1	Ikke tilgængelig	5160-02-1	225-935-3	0.5%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig

Tris(2-hydroxyethyl) Amin	Ikke tilgængelig	102-71-6	203-049-8	0.3%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig
4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	Ikke tilgængelig	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Kronisk fare for vandmiljøet 2 H411	Ikke tilgængelig
Pigment Gul 110	Ikke tilgængelig	5590-18-1	226-999-5	0.1%	Ingen rangering	Ikke tilgængelig

0 % af blandingen består af bestanddele med ukendt toksicitet.

0 % af bestanddelene med ukendte farer for vandmiljøet.

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

I alle tilfælde af tvivl, eller vedvarende symptomer, søg lægehjælp.

4.1.1 Ved indånding:

Flyt personen til frisk luft. Kontakt en læge, hvis der opstår symptomer.

4.1.2 Ved hudkontakt:

Vask huden grundigt med rigelige mængder vand.

4.1.3 Ved øjenkontakt:

Skyl øjnene grundigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser efter de første 1-2 minutter og fortsæt med at skylle flere minutter. Kontakt en læge, helst en øjenlæge, hvis der opstår symptomer

4.1.4 Ved indtagelse:

Søg lægehjælp ved indtagelse. Fremkald ikke opkastning, medmindre medicinsk personale har bedt om det.

4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Produktet er ikke klassificeret som skadeligt for menneskers sundhed.

4.3 Angivelse af eventuel øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling:

Ingen specifik modgift. Behandling af eksponering bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand.

Afsnit 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1 Slukningsmedier:

Egnede slukningsmedier:

Vandtåge eller fin spray. Tørre kemiske ildslukkere. Kuldioxid ildslukkere. Skum. Alkoholresistent skum (ATC-type) foretrakkes.

Uegnede slukningsmidler:

Brug ikke direkte vandstråle da det kan sprede ilden. Syntetisk skum til generelle formål (herunder AFFF) eller proteinskum kan fungere, men vil være mindre effektive.

5.2 Særlige farer ved stoffet eller blandingen

Voldsom dampgenerering eller udbrud kan forekomme ved påføring af direkte vandstråle på varme væsker. Under en brand kan røg indeholde det oprindelige materiale ud over forbrændingsprodukter med varierende sammensætning, som kan være giftige og/eller irriterende. Forbrændingsprodukter kan omfatte og er ikke begrænset til: Kulilte. Carbondioxid.

5.3 Råd til brandmænd:

Bær selvforsynende åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og beskyttende brandslukningstøj (herunder brandslukningshjelm, frakke, bukser, støvler og handsker). Hvis beskyttelsesudstyr ikke er tilgængeligt eller ikke bruges, skal du bekæmpe ild fra et beskyttet sted eller sikker afstand.

Afsnit 6: Foranstaltninger mod udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, og nødprocedurer: beskyttelsesudstyr

Hold unødvendigt og ubeskyttet personale fra at komme ind i området. Brug passende sikkerhedsudstyr.

6.1.1 For ikke-redningspersonale:

Undgå hud- og øjenkontakt. Se afsnit 8 i SDS for oplysninger om personlig beskyttelse.

6.1.2 For beredskabspersonale:

Undgå at trænge ind i jord, grøfter, kloakker, vandveje og/eller grundvand. Genvind spildt materiale, hvis det er muligt. Indeholder spildt materiale, hvis det er muligt.

6.2 Miljømæssige forholdsregler:

6.3 Metoder og materiale til indeslutning og oprydning:

Absorberes med materialer som: Sand. Saml i passende og korrekt mærkede beholdere. Se afsnit 8 for oplysninger om personlige værnemidler.

6.4 Henvisning til andre afsnit:

Se afsnit 13 for oplysninger om bortskaffelse.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

7.1.1 Beskyttelsesforanstaltninger:

Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Vask grundigt efter håndtering.

7.1.2 Rådgivning om generel arbejdshygiejne:

Spis, drik og ryg ikke i arbejdsområder. Vask hænder efter brug. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforlideligheder:

Opbevares køligt. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Beholdere, der åbnes, skal forsegles omhyggeligt og holdes oprejst for at forhindre lækage.

7.3 Specifik(e) slutanvendelse(r):

Ikke tilgængelig.

Afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1 Kontrol parametre:

8.1.1 Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering:

Land	Stof	EC-nr.	CAS-nr.	Erhvervmæssig eksponering Grænseværdi (8 timers referenceperiode)		Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering Værdi (15 minutters referenceperiode)		
				Ppm	mg/m ³	Ppm	mg/m ³	Noter
Irland	Glycerin	200-289-5	56-81-5	-	10	-	-	-
Irland	Tris(2-hydroxyethyl)Amin	203-049-8	102-71-6	-	5	-	-	-

Irland	Carbon Black	215-609-9	1333-86-4	-	3 Inhalerbar fraktion	-	-	-
Danmark	Tris(2-hydroxyethyl)Amin	203-049-8	102-71-6	0.5	3.1	1	6.2	-
Finland	Glycerin	200-289-5	56-81-5	-	20	-	-	-
Finland	Carbon Black	215-609-9	1333-86-4	-	3.5	-	7	-
Tyskland (AGS)	Glycerin	200-289-5	56-81-5	-	200 Inhalerbar fraktion	-	400 Inhalerbar fraktion	-
Tyskland (DFG)	Glycerin	200-289-5	56-81-5	-	200 Inhalerbar brøk	-	400 Inhalerbar brøk	-
Tyskland (DFG)	Aluminium Pulver (stabiliseret)	231-072-3	7429-90-5	-	4 Inhalerbar fraktion; 1.5 Respirabel fraktion	-	-	-
Letland	Pigment Blå 15:3	205-685-1	147-14-8	-	5	-	-	-
Polen	Aluminium Pulver (stabiliseret)	231-072-3	7429-90-5	-	2,5 (røg, samlet støv); 1.2 (røg, respirabelt støv)	-	-	-
Polen	Carbon Black	215-609-9	1333-86-4	-	4 Inhalerbar fraktion	-	-	-
Sverige	Tris(2-hydroxyethyl)Amin	203-049-8	102-71-6	0.8	5	1.6	10	-
Sverige	Carbon Black	215-609-9	1333-86-4	-	3	-	-	-

8.1.2 Yderligere eksponeringsgrænser i henhold til betingelser for brug: Ikke tilgængelig.**8.1.3 DNEL/DMEL- og PNEC-værdier:** Ikke tilgængelig.**8.2 Kontrol af eksponering:****8.2.1 Passende tekniske kontroller:** Sørg for generel og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere luftbårne niveauer under eksponeringsretningslinjerne.**8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler:****Øjen-/ansigtsbeskyttelse:** Brug sikkerhedsbriller. Sikkerhedsbriller skal være i overensstemmelse med EN 166 eller tilsvarende.**Beskyttelse af huden****Håndbeskyttelse:**

Brug handsker, der er kemisk resistente over for dette materiale, når der kan forekomme langvarig eller hyppig gentagen kontakt. Brug kemikalieresistente handsker, der er klassificeret under standard EN374: Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer.

Eksempler på foretrukne handskebarrierematerialer omfatter: Butylgummi. Polyethylen.

Neopren. Naturgummi ("latex"). Polyvinylchlorid ("PVC" eller "vinyl").

Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR"). Polyvinylalkohol ("PVA"). Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL"). Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt kan forekomme, anbefales en handske med en beskyttelsesklasse på 4 eller højere (gennembrudstid på mere end 120 minutter i henhold til EN 374). Når der kun forventes kortvarig kontakt, anbefales en handske med en beskyttelsesklasse på 1 eller højere (gennembrudstid på mere end 10 minutter i henhold til EN 374). BEMÆRK: Valget af en specifik handske til en bestemt anvendelse og varighed af brug på en arbejdsplads bør også tage højde for alle relevante faktorer på arbejdspladsen såsom, men ikke begrænset til: Andre kemikalier, der kan håndteres, fysiske krav (snit-/punkteringsbeskyttelse, fingerfærdighed, termisk beskyttelse), potentielle kropsreaktioner på handskematerialer samt instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

Kropsbeskyttelse:

Hvis der forekommer langvarig eller hyppig gentagen kontakt, skal du bruge beskyttelsesbeklædning, der er kemisk resistent over for dette materiale. Valg af specifikke værn såsom; ansigtsskærm, støvler, forklæde eller helkropsdragt afhænger af opgaven.

Åndedrætsværn:

Atmosfæriske niveauer bør holdes under eksponeringsretningslinjen. For de fleste forhold, bør der ikke være behov for åndedrætsværn; Men hvis materialet opvarmes eller sprøjtes, skal du bruge en godkendt luftrensende åndedrætsværn. Brug følgende CE-godkendte luftrensende åndedrætsværn: Organisk dampatron med partikelfilter, type AP2.

Termiske farer:

Bær passende beskyttelsestøj for at forhindre varme.

8.2.3 Kontrol af miljøpåvirkning:

Undgå udledning i miljøet. Bortskaf skyllevand i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Flydende
Farve:	Pastel lilla, pastel orange, pastelgrøn, pastel pink, pastel gul, lyseblå, metallisk blå, metallisk pink, metallisk violet, metallisk grøn, metallisk sølv, metallisk guld, metallisk kobber, fluorescerende gul, fluorescerende lilla, fluorescerende orange, hvid, sort, fluorescerende grøn, fluorescerende blå, fluorescerende rød, fluorescerende pink
Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ikke tilgængelig
ph:	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt/-område (°C):	Ikke tilgængelig
Kogepunkt/kogeområde (°C):	Ikke tilgængelig
Flammepunkt (°C):	Ikke tilgængelig
Fordampningshastighed:	Ikke tilgængelig
Antændelighedsgrænse - lavere (%):	Ikke tilgængelig
Antændelighed (fast stof, gas):	Ikke relevant
Antændelsestemperatur (°C):	Ikke tilgængelig
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ikke tilgængelig
Damptryk (20 °C):	Ikke tilgængelig
Dampthæthed:	Ikke tilgængelig
Relativ tæthed:	Ikke tilgængelig
Massefylde (kg/m³): Vandopløselighed (g/l):	Ikke tilgængelig
n-Octanol/Vand (log Po/w):	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke tilgængelig
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke tilgængelig
Viskositet, dynamisk (mPa.s):	Ikke tilgængelig
Eksplosive egenskaber:	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber:	Ikke-eksplosiv

9.2. Andre oplysninger:

Fedtopløselighed (opløsningsmiddel – olie angives) osv.:	Ingen oxiderende egenskaber
Overfladespænding:	Ikke tilgængelig
Dissociationskonstant i vand (pKa):	Ikke tilgængelig
Oxidationsreduktionspotentiale:	Ikke tilgængelig

Afsnit 10: Stabilitet og reaktionsevne

10.1 Reaktivitet:	Stoffet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsforhold.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under anbefalede opbevaringsforhold. Hygroskopisk.
10.3 Mulighed for farlige reaktioner:	Ingen farlige reaktioner kendt.
10.4 Betingelser, der skal undgås:	Udsættelse for forhøjede temperaturer kan få produktet til at nedbrydes. Undgå fugt.
10.5 Uforenelige materialer:	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen af andre materialer. Nedbrydningsprodukter kan omfatte og er ikke begrænset til: Acrolein, kulilte.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EC) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:

Glycerin (CAS# 56-81-5)

LD50 (oral, rotte):

27 200 mg/kg legemsvægt

LD50 (Dermal, Kanin):

Ikke tilgængelig

LC50 (indånding, rotte):

> 5 850 mg/m³ luft, 4 timer

Pigment Blå 15:3 (CAS# 147-14-8)

LD50 (oral, rotte):

> 6 400 mg/kg legemsvægt

LD50 (Dermal, Rotte):	> 5 000 mg/kg legemsvægt
LC50 (indånding, rotte):	Ikke tilgængelig
Pigment Rød 53:1 (CAS# 5160-02-1)	
LD50 (oral, rotte):	> 10 000 mg/kg legemsvægt
LD50 (Dermal, Kanin):	Ikke tilgængelig
LC50 (indånding, rotte):	> 5,24 mg/L luft, 4 timer
Tris (2-hydroxyethyl) Amin (CAS # 102-71-6)	
LD50 (oral, rotte):	6 400 mg/kg legemsvægt
LD50 (Dermal, Kanin):	> 2 000 mg/kg legemsvægt
LC50 (indånding, rotte):	Ikke tilgængelig
Pigment Gul 110 (CAS# 5590-18-1)	
LD50 (oral, rotte):	2 340 mg/kg legemsvægt
LD50 (Dermal, Rotte):	> 5 000 mg/kg legemsvægt
LC50 (indånding, rotte):	Ikke tilgængelig
4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilben (CAS# 1533-45-5)	
LD50 (oral, rotte):	> 2 000 mg/kg legemsvægt
LD50 (Dermal, Rotte):	> 2 000 mg/kg legemsvægt
LC50 (indånding, rotte):	Ikke tilgængelig
Carbon Black (CAS# 1333-86-4)	
LD50 (oral, rotte):	> 8 000 mg/kg legemsvægt
LD50 (Dermal, Kanin):	Ikke tilgængelig
LC50 (indånding, rotte):	Ikke tilgængelig
Hudætsning/irritation:	Ingen rangering
Alvorlig øjenskade/irritation:	Ingen rangering
Luftvejs- eller hudsensibilisering:	Ingen rangering
Mutagenitet af kimceller:	Ingen rangering
Carcinogenicitet:	Ingen rangering
Reproduktionstoksicitet:	Ingen rangering
STOT- enkelt eksponering:	Ingen rangering
STOT-gentagen eksponering:	Ingen rangering
Fare for aspiration:	Ingen rangering
11.2 Oplysninger om andre farer	
Hormonforstyrrende egenskaber	Blandingen indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.
Andre oplysninger	Ikke relevant

Afsnit 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Glycerin (CAS# 56-81-5)	
Akut (kortvarig) toksicitet:	
LC50 (96 timer, fisk):	54 000 mg/L
LC50 (48 timer, krebsdyr):	1 955 mg/l
EC50 (72 timer, Alger/vandplanter):	Ikke tilgængelig
Pigment Blue 15:3 (CAS# 147-14-8) Akut (kortvarig) toksicitet:	
LC50 (96 timer, fisk):	> 100 mg/L
EC50 (48 timer, krebsdyr):	> 500 mg/L

EC50 (72 timer, Alger/vandplanter):	> 100 mg/L
Pigment Rød 53:1 (CAS# 5160-02-1) Akut (kortvarig) toksicitet:	
LC50 (96 timer, fisk):	> 500 mg/L
EC50 (48 timer, krebsdyr):	> 3,8 mg/L
EC50 (72 timer, Alger/vandplanter):	> 100 mg/L
Tris(2-hydroxyethyl)Amin (CAS# 102-71-6) Akut (kortvarig) toksicitet:	
LC50 (96 timer, fisk):	11 800 mg/L
EC50 (48 timer, krebsdyr):	609,88 mg/L
EC50 (72 timer, Alger/vandplanter):	512 mg/L
Kronisk (langvarig) toksicitet:	
NOEC (Fisk):	Ikke tilgængelig
NOEC(Krebsdyr):	125 mg/l, 21d
EC50 (Alger/vandplanter):	Ikke tilgængelig
Aluminiumpulver (stabiliseret) (CAS# 7429-90-5) Akut (kortvarig) toksicitet:	
LC50 (96 timer, fisk):	6,17 mg/L
LC50 (48 timer, krebsdyr):	1,88 mg/l
EC50 (72 timer, Alger/vandplanter):	350 µg/L
Kronisk (langvarig) toksicitet:	
NOEC (Fisk):	548,3 µg/L, 33d
NOEC(Krebsdyr):	962,5 µg/L, 17d
EC50 (Alger/vandplanter):	14 537 µg/L, 7d
4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilben (CAS# 1533-45-5) Akut (kortvarig) toksicitet:	
LC50 (96 timer, fisk):	> 0,731 mg/L
EC50 (48 timer, krebsdyr):	> 0,645 mg/L
EC50 (72 timer, Alger/vandplanter):	2,391 mg/L
Kønrøg (CAS# 1333-86-4) Akut (kortvarig) toksicitet:	
LC50 (96 timer, fisk):	> 1 000 mg/l
LC50 (48 timer, krebsdyr):	Ikke tilgængelig
EC50 (72 timer, Alger/vandplanter):	> 10 000 mg/L
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Ikke tilgængelig.
12.3 Bioakkumulerende potentiale:	Ikke tilgængelig.
12.4 Mobilitet i jord:	Ikke tilgængelig.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Blandingen indeholder ikke PBT / vPvB-stof.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:	Blandingen indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.
12.7 Andre bivirkninger:	Ikke tilgængelig.
12.8 Yderligere oplysninger	Ikke tilgængelig.

Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til behandling af affald:	Materialet skal bortskaffes ved forbrænding i en kemisk forbrændingsanlæg i overensstemmelse med nationale og regionale krav. Undgå udledning til miljøet. Rester og ikke-genanvendelige produkter skal behandles som farligt affald og bortskaffes i henhold til lokale regler.
---	--

Afsnit 14: Transportinformation				
	Landtransport (ADR/RID)	Vandveje (ADN)	Søtransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO/IATA)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2 FN's korrekte forsendelsesnavn	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3 Fare for transport Klasse(r)	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4 Pakning gruppe	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej	Nej	Nej	Nej
14.6 Særlige forholdsregler for brugeren	Se afsnit 2.2	Se afsnit 2.2	Se afsnit 2.2	Se afsnit 2.2
14.7 Søtransport i bulk efter IMO-instrumenter	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret

Afsnit 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/-lovgivning, der er specifik for stoffet eller blandingen:

Relevante oplysninger om autorisation:

Ikke relevant.

Relevante oplysninger om begrænsninger:

Ikke relevant.

Andre EU-regler:

Beskæftigelsesrestriktioner for unge skal overholdes. Kun til brug af teknisk kvalificerede personer.

Andre nationale bestemmelser:

Ikke relevant

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

JA

NEJ

Afsnit 16: Andre oplysninger

16.1 Angivelse af ændringer:

Version 1.0 Ændret ved (EU) 2020/878

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID: Regulering for jernbane International transport af farligt gods

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

IMDG: Kode for international kode for søfarligt gods

ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning

UFI: Unik formelidentifikator

LC50: median dødelig koncentration

EC50: Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50 % af den maksimale respons.

NOEC: Ingen observeret effektkoncentration

DNEL: afledt nul-effektniveau

PNEC: forventet nuleffektkoncentration

16.3 Centrale litteraturreferencer og datakilder

ECHA's data om registrerede stoffer

16.4 Træningsinstruktioner:

Ikke relevant.

16.5 Yderligere oplysninger:

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet og er udelukkende beregnet til dette produkt.

16.6 Meddelelse til læseren:

Arbejdsgivere bør kun bruge disse oplysninger som et supplement til andre oplysninger, som de har indsamlet, og bør foretage en uafhængig vurdering af disse oplysningers egnethed for at sikre korrekt brug og beskytte medarbejdernes sundhed og sikkerhed.

Disse oplysninger leveres uden garanti, og enhver brug af produktet, der ikke er i overensstemmelse med dette sikkerhedsdatablad, eller i kombination med ethvert andet produkt eller proces, er brugerens ansvar.

Forfatter: Hangzhou C&K Testing Technic Co., Ltd. Hjemmeside: Læs mere på www.cirs-ck.com

E-mail: test@cirs-group.com

