
4. FØRSTEHJELPSTILTAK*

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Etter innånding

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Etter hudkontakt

Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelge

Ved symptomer eller i tilfelle tvil kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK*

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂, slukningspulver eller vann in spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Ved høye temperaturer kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr

I tilfelle brann skal det brukes selvforsynt åndedrettsvern.

Ytterligere informasjoner

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP*

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7. HÅNTERING OG LAGRING*

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring

Krav til lagerrom og beholdere:	Ingen spesielle krav.
Informasjoner om felles lagring:	Ikke nødvendig.
Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:	Beskytt mot frost
Lagerklasse:	10/12 (TRGS510) Flytende stoffer

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR*

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Unngå innånding av damper.

8.1 Kontrollparameter

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes

Produkt inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Ytterligere informasjoner

Listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Generelle verne- og hygienetiltak:

Unngå berøring med øyne og hud. Spis og drikk ikke under arbeidet. Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

Håndvern: Kjemisk motstandsdyktig (EN 374).

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet / stoffet / blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen / kjemikalieblanding.

Hanskemateriale

Nitrilkautsjuk, Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0.4\text{mm}$

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhandsberegnes, og denne må testes før bruk.

Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level6).

Øyevern: Tettsittende vernebrille.

Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9. FYSIKE OG KJEMISKE EGENSKAPER*

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper alminnelige opplysninger

Utseende

Form: Flytende

Farge: Hvitaktig

Lukt: Karakteristisk

Lukterskel:	Ikke bestemt.
pH-verdi:	3,0 – 5,0
Tilstandsending	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke brukbar.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt.
Antennelsestemperatur	
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Ekspljosjonsgrenser	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Damptrykk ved 20°C:	23 hPa
Tetthet:	1,04 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke brukbar.
Fordampingshastighet:	Ikke brukbar.
Løselighet i / blandbarhet med	
vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
Viskositet	
Dynamisk:	Ikke brukbar.
kinematisk:	Ikke brukbar.
Løsningsmiddelandel	
Organiske løsningsmidler:	0,0 %
VOC (EF):	0,00 %
Andel faste stoffer:	67-70%

9.1 **Andre opplysninger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET*

- 10.1 **Reaktivitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 **Kjemisk stabilitet**
Termisk spaltning / vilkår som må unngås:
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 **Risiko for farlige reaksjoner:** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 **Forhold som skal unngås:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 **Uforenlige materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER*

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier

2682-20-4, 2-metyl-2H-isothiazol-3-on, i ikke-inhalderbar form

LD50 oral 285 mg/kg (rat)

2634-33-5, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

LD50	oral	1193 mg/kg (rat)
LD50	dermal	4115 mg/kg (rat)
LC50/4 h	inhalativ	0,05 mg/l (ATE)

Primær irritasjonsvirkning

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER*

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet

2682-20-4, 2-metyl-2H-isothiazol-3-on

LC50 (96h) 4,77 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 48h 0,93 mg/l (daphnia magna)

2634-33-5, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

LC50 (96h) 2,18 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

ErC50 (72h) 0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata Grünalg)

EC50 48h 2,94 mg/l (daphnia magna)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjoner

Generelle informasjoner: Generelt ikke farlig for vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadevirkninger: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13. SLUTTBEHANDLING*

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall. Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.

Europeiske avfallslisten

20 01 28: annen maling og andre trykkfarger, klebemidler og harpikser enn dem nevnt i 20 01 27

Ikke rengjort emballasje

Anbefaling: Emballasje som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv. Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER*

14.1 FN-Nummer	ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
14.2 FN-forsendelsesnavn	ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
14.3 Fransportfareklasse(r)	ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	bortfaller
14.4 Emballasjegruppe	ADR, IMDG, IATA	bortfaller
14.5 Miljøfarer:		Ikke brukbar.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk		Ikke brukbar.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	UN "Model Regulation":	Ikke brukbar. bortfaller

15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	
Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008:	bortfaller
Farepiktogrammer:	bortfaller
Varselord:	bortfaller
Faresetninger:	bortfaller
<u>Direktiv 2012/18/EU</u>	
Navngitt farlige stoffer – ANNEX I:	Ingen av ingrediensene er oppført.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:	En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16. ANDRE OPPLYSNINGER*

Opplysningene er basert på vår kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Avdeling som utsteder datablad: kvalitetsstyring

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

SIGA-Dockskin



Versjon 2

erstatte utgave av: 13.03.2010

revidert på: 26.02.2018

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

* Data forandret I forhold til forrige versjon