

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 28.07.2021 SDS nummer: 638303-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Brannhemmende grafitt 310 ml
Produktkode : 0893 301 019
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : UHR3-00DS-U00J-GR6T

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Tetningsmiddel
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 28.07.2021 SDS nummer: 638303-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

Varselord	:	Advarsel
Faresetninger	:	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P264 Vask hud grundig etter bruk. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm. Reaksjon: P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Etylendiamin, salt med fosforsyre
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

2.3 Andre farer

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).

Økologiske opplysninger: 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.

Toksikologiske opplysninger: 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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etylendiamin, salt med fosforsyre	14852-17-6 238-914-9	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,5 - < 1

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Brannhemmende grafitt 310 ml**Utgave
2.0Revisjonsdato:
28.07.2021SDS nummer:
638303-00006Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

		<p>EUH014, EUH071</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 ≥ 2 %</p>	
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsberegning</p> <p>Akutt oral giftighet: 120 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,11 mg/l</p>	≥ 0,025 - < 0,1

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 28.07.2021	SDS nummer: 638303-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2020 Dato for første utgave: 26.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

		Akutt giftighet på hud: 242 mg/kg	
--	--	-----------------------------------	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skylld munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeyritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar
Vil ikke brenne

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 28.07.2021	SDS nummer: 638303-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2020 Dato for første utgave: 26.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Uegnede slökkingsmidler : Ikke anvendbar
Vil ikke brenne

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann-
slukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko
for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Silisiumoksid
Fosforoksider
Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann-
slökkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert
å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen-
syn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 28.07.2021	SDS nummer: 638303-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2020 Dato for første utgave: 26.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|---|---|--|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : | Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av damp.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Vask hud grundig etter bruk.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|--|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring | : | Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter. |
| Anbefalt oppbevaringstemperatur | : | > 5 °C |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- | | | |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Særlig(e) bruksområde(r) | : | Ingen data tilgjengelig |
|--------------------------|---|-------------------------|

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave
2.0Revisjonsdato:
28.07.2021SDS nummer:
638303-00006Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Talkum	14807-96-6	GV (respirabelt støv)	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (totalstøv)	6 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Natriumhydroksid	1310-73-2	T	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Aluminium hydroksyd	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10,76 mg/m ³
		Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10,76 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,74 mg/kg kv/dag
Kaolin, kalsinert	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/m ³
		Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3 mg/m ³
		Innånding	Akutt - lokale virkninger	3 mg/m ³
Etylendiamin, salt med fosforsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	21,298 mg/m ³
		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,079 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,252 mg/m ³
		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	483,17 mg/kg kv/dag
Karbon	Arbeidstakere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,14 mg/kg kv/dag
		Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,84 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,9 mg/m ³
Natriumhydroksid	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
		Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 28.07.2021 SDS nummer: 638303-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2020
 Dato for første utgave: 26.04.2016

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Kaolin, kalsinert	Ferskvann	4,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	25 mg/l
	Sjøvann	0,41 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1400 mg/l
Etylendiamin, salt med fosforsyre	Ferskvann	0,191 mg/l
	Sjøvann	0,019 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,914 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2013,66 mg/l
	Ferskvannbunnfall	170,687 mg/kg
	Sjøbunnfall	170,687 mg/kg
	Jord	43,284 mg/kg
Karbon	Jord	10 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Vernebriller
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : butylgummi
 Gjennomtrengningstid : > 30 min
 hanskeykkelse : > 1 mm

Materiale : Nitrilgummi
 Gjennomtrengningstid : > 30 min
 hanskeykkelse : > 1 mm

Materiale : PVC
 Gjennomtrengningstid : > 30 min
 hanskeykkelse : > 1 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 28.07.2021	SDS nummer: 638303-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2020 Dato for første utgave: 26.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

	eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143
	Filtertype : Partikkel type (P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: pasta
Farge	: grå
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Vil ikke brenne
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 8,0 - 8,8 Konsentrasjon: 100 %
Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: delvis oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 28.07.2021 SDS nummer: 638303-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

Relativ tetthet : 1,55 g/cm³ (20 °C)
Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Etylendiamin, salt med fosforsyre:

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 28.07.2021 SDS nummer: 638303-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Natriumhydroksid:

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 120 mg/kg

|| Akutt giftighetsberegning: 120 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Etsende for luftveiene.

|| Akutt giftighetsberegning: 0,11 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 242 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

|| Akutt giftighetsberegning: 242 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**Etylendiamin, salt med fosforsyre:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Natriumhydroksid:

Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 28.07.2021 SDS nummer: 638303-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Etylendiamin, salt med fosforsyre:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Natriumhydroksid:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etylendiamin, salt med fosforsyre:**

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Natriumhydroksid:

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Resultat : negativ

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Utsettelsesruter : Hudkontakt
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 28.07.2021 SDS nummer: 638303-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

Komponenter:**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med patte-
dyr-leverceller in vivo
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 486
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Virknninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Virknninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : 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.

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 28.07.2021 SDS nummer: 638303-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Etylendiamin, salt med fosforsyre:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 115,7 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 17 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 645 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,77 - 6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,93 - 1,9 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
- ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,0695 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,024 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,1 mg/l
Eksponeeringstid: 33 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,04 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 28.07.2021 SDS nummer: 638303-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Etylendiamin, salt med fosforsyre:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 94 %
Eksponeringsstid: 28 d

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Etylendiamin, salt med fosforsyre:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -2,522
oktanol/vann

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -0,34
oktanol/vann

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : 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

Ingen data tilgjengelig

Brannhemmende grafitt 310 mlUtgave
2.0Revisjonsdato:
28.07.2021SDS nummer:
638303-00006Dato for siste utgave: 16.11.2020
Dato for første utgave: 26.04.2016**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	:	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Forurenset emballasje	:	Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
Avfallsnr.	:	De følgende avfallskodene er kun forslag: brukt produkt 08 04 10, Klebestoff og tetningsmasseavfall, med unntak av det som faller under 08 04 09 ubrukt produkt 08 04 10, Klebestoff og tetningsmasseavfall, med unntak av det som faller under 08 04 09 ikke rengjorte forpakninger 15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 28.07.2021	SDS nummer: 638303-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2020 Dato for første utgave: 26.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- | | | |
|--|---|---|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 3 |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : | Ikke anvendbar |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : | Ikke anvendbar |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | | Ikke anvendbar |
| Flyktige organiske sammensetninger | : | Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 0,1 %, < 2,0 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann |

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Andre opplysninger | : | Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet. |
|--------------------|---|--|

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
2.0	28.07.2021	638303-00006	Dato for første utgave: 26.04.2016

Fullstendig tekst til H-setninger

H290	:	Kan være etsende for metaller.
H301	:	Giftig ved svelging.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H330	:	Dødelig ved innånding.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH014	:	Reagerer voldsomt med vann.
EUH071	:	Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Met. Corr.	:	Etsende på metaller
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australisk 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 - Nøddplan; 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 konsentrasjon; 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;

Brannhemmende grafitt 310 ml

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 28.07.2021	SDS nummer: 638303-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2020 Dato for første utgave: 26.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO