

2K FIX CURATIVE

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : 2K FIX CURATIVE
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Klæbestof

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Producenten af produktet

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S
Industrivej 2
DK-6690 Gørding
☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41
info.dk@novatech.eu
mail@tec7.dk
www.top-tek.eu; www.tec7.dk

1.4. Nødtelefon

24/24 t :
+32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer



Signalord

Advarsel

H-sætninger

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-sætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P280

Bær øjenbeskyttelse.

2K FIX CURATIVE

P264

P305 + P351 + P338

P337 + P313

Vask hænderne grundigt efter brug.
VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3 203-041-4	10% <C<25%	Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddel	
carbon black 01-2119384822-32	1333-86-4 215-609-9	C>1%		(2)	Bestanddel	
zeoliter	1318-02-1 215-283-8	C>1%		(2)	Bestanddel	
siliciumdioxid 01-2119379499-16	7631-86-9 231-545-4	C>1%		(2)	Bestanddel	
talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9	C>1%		(2)	Bestanddel	

(1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadekomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikaliet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Kontakt med øjne:

Skyld umiddelbart med meget vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med øjne:

Irritation/rødme i øjenvæv.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Udstedelsesdato: 2024-07-09

Revideringsnummer: 0000

BIG-nummer: 70050

2 / 19

2K FIX CURATIVE

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (ikke alkoholbestandigt).

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbriller (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brand/varme: overvej evakuering. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbriller (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tabt emne afdække med absorberingsmiddel. Spildt væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Normal hygiejne følges. Hold forpakningen godt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: rumtemperatur. Følg de retslige normer. Opbevares tørt. Opbevar ved rumtemperatur. Må kun opbevares i original forpakning.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, (stærke) syrer, (stærke) baser, oxidationsmidler.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

Belgien

Carbone (noir de)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	3 mg/m ³
Particules non classifiées autrement	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	10 mg/m ³ (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	3 mg/m ³ (2)
Silices amorphes : précipités (gel de silice)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	10 mg/m ³
Silices amorphes: fumées	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	2 mg/m ³ (2)
Silices amorphes: silice fondue SiO ₂	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	0.1 mg/m ³ (3)
Silices amorphes: terre de diatomées, non calcinées	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	10 mg/m ³ (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	3 mg/m ³ (2)
Talc (sans fibre d'amiante)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	2 mg/m ³ (3)

(1) fraction inhalable

(2) Fraction alvéolaire

(3) poussières alvéolaires

Nederlandene

Talk	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	0.016 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	0.25 mg/m ³ (1)

(1) respirabel

Frankrig

Noir de carbone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	3.5 mg/m ³
Poussières réputées sans effet spécifique	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	0.9 mg/m ³ (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	4 mg/m ³ (2)

(1) La valeur limite concerne la fraction alvéolaire

(2) La valeur limite concerne la fraction totale

Tyskland

Allgemeiner Staubgrenzwert: Alveolengängige Fraktion	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1.25 mg/m ³ (1)
Kieselsäuren, amorphe	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1 mg/m ³ (2)
	kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel).	

(1) Alveolengängige Fraktion

(2) Einatembare Fraktion; UF: 8 (II)

Østrig

Kieselsäuren, amorphe a) kolloidale amorphe Kieselsäure einschl. pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) und ungebrannter Kieselgur	Tagesmittelwert (MAK)	4 mg/m ³ (1)
Talk (asbestfaserfrei)	Tagesmittelwert (MAK)	2 mg/m ³ (2)

(1) Einatembare Fraktion

(2) Alveolengängige Fraktion

UK

Carbon black	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3.5 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	7 mg/m ³
Inhalable dust	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Respirable dust	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Silica, amorphous	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2.4 mg/m ³ (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	6 mg/m ³ (2)
Talc	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m ³ (1)

(1) Respirable dust

(2) Inhalable dust

Irland

Carbon black	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Advisory occupational exposure limit values)	3 mg/m ³ (1)
--------------	--	-------------------------

(1) (I)

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

Danmark

Carbon black	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	3.5 mg/m ³
	Korttidsværdi	7 mg/m ³ (1)
Kiselsyre, SiO ₂ , amorf, respirabel	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	2 mg/m ³
	Korttidsværdi	4 mg/m ³ (1)
Kiselsyre, SiO ₂ , amorf	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	5 mg/m ³
	Korttidsværdi	10 mg/m ³ (1)
Mineralsk støv, inert, respirabel	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	5 mg/m ³
	Korttidsværdi	10 mg/m ³ (1)
Mineralsk støv, inert	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	10 mg/m ³
	Korttidsværdi	20 mg/m ³ (1)

(1) Jf. § 3, stk. 2

USA (TLV-ACGIH)

Carbon black	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	3 mg/m ³ (1)
Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	3 mg/m ³ (2)
Talc: Containing asbestos fibers	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	0.1 fibre/cm ³ (3)
Talc: Containing no asbestos fibers	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (4)

(1) (I): Inhalable fraction

(2) (R): Respirable fraction

(3) (F): Respirable fibers: length > 5 µm; aspect ratio ≥ 3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification (4-mm objective), using phase-contrast illumination

(4) R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produktnavn	Test	Nummer
Carbon Black	NIOSH	5000
Carbon Black	NIOSH	5100
Carbon Black	OSHA	ID 196
Dust, Respirable Nuisance (Particulates)	NIOSH	0600
Dust, Respirable	ASTM	D 4532-92
Dust, Total Nuisance (Particulates)	NIOSH	0500
fumed (silica, amorphous)	NIOSH	7501
fused (silica, amorphous)	NIOSH	7501
gel (silica, amorphous)	NIOSH	7501
Silica, Amorphous (Respirable)	NIOSH	7501
total aerosol mass	NIOSH	0501

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	29.4 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	4.2 mg/kg bw/dag	

carbon black

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1 mg/m ³	

zeoliter

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	3 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	2.5 mg/m ³	

talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.434 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	2.16 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	3.6 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	3.6 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	37.5 µg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	4.54 mg/cm ²	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	8.7 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	2.5 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	2.5 mg/kg bw/dag	

carbon black

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.06 mg/m ³	

zeoliter

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.003 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1.25 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	1.25 mg/kg bw/dag	

talcc (Mg3H2(SiO3)4)

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	77.1 µg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	1.08 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	1.8 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	1.8 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	4.46 µg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	2.27 mg/cm ²	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	1 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	160 mg/kg bw/dag	

PNEC

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.085 mg/l	
Havvand	0.009 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	1.51 mg/l	
STP	70 mg/l	
Sødt vand sediment	0.193 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.019 mg/kg sediment dw	
Jord	0.018 mg/kg jord dw	

carbon black

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	50 mg/l	

zeoliter

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	3.2 mg/l	
Havvand	0.32 mg/l	
STP	95 mg/l	
Jord	600 mg/kg jord dw	

talcc (Mg3H2(SiO3)4)

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	91.8 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	72 mg/l	
Havvand	0.918 mg/l	
Havvand (intermitterende frigivelser)	0.72 mg/l	
Sødt vand sediment	0.627 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	62.7 µg/kg sediment dw	
Luft	10 mg/m ³	
Jord	70.6 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilerende eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Normal hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
-------------------	----------------------------	----------	--------------------	------------

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

butylgummi	> 480 minutter	0.5 mm	Klasse 6	
neopren (chlorprengummi)	> 480 minutter	0.5 mm	Klasse 6	
nitrilgummi	> 480 minutter	0.5 mm	Klasse 6	
PVC	> 480 minutter	0.5 mm	Klasse 6	

c) Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Pasta
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Eksplodingsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammpunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dynamisk viskositet	60000 mPa.s
Opløselighed	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Absolut vægtfylde	1290 kg/m ³
Relativ massefylde	1.29
Relativ dampmassefylde	Kan ikke anvendes
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved ophedning: øget risiko for brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

(stærke) syrer, (stærke) baser, oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	2890 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation						Udeladelse af data	

carbon black

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	> 10000 mg/kg		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal						Udeladelse af data	
Indånding (støv)	LC0	Samme som OECD 403	4.6 mg/m³ luft		Rotte	Eksperimentel værdi	

zeoliter

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 5110 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Kanin (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (støv)	LC50		> 3.35 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

siliciumdioxid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 436	> 5.01 mg/l	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 423	> 5000 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 2.1 mg/l	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	(hoejest opnaaelige koncentration)

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

carbon black

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer; 4 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

zeoliter

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

siliciumdioxid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	24 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Ikke irriterende	EU-metode B.46	15 minutter		Rekonstrueret human epidermis	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Forårsager alvorlig øjenirritation.
Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem
Ikke klassificeret som irriterende for huden

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

carbon black

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Ikke sensibiliserende				Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

zeoliter

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin	Eksperimentel værdi	

siliciumdioxid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (støv)	Ikke sensibiliserende				Rotte (han)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation
Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Specifik målorgantoksicitet

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	30 dag(e) - 49 dag (e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal							Udeladelse af data	
Inhalation							Udeladelse af data	

carbon black

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	Dosisnive au	Samme som OECD 452	2050 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	2 år	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOEL		20 %	Ingen effekt	12 måned(er) - 18 måned(er)	Mus (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	NOEC	Subkronisk toksicitetsprøve	1 mg/m³ luft	Lunger (ingen effekt)	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LOEC	Subkronisk toksicitetsprøve	7 mg/m³ luft	Lunger (lungeinflammation)	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

zeoliter

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL	Subkronisk toksicitetsprøve	5000 ppm	Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (diæt)	NOAEL	Subkronisk toksicitetsprøve	10000 ppm	Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal							Udeladelse af data	
Indånding (støv)	NOAEL		> 20 mg/m³ luft	Ingen effekt	4 uger (3 gange / uge)	Rotte (han / hun)		

siliciumdioxid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 407	> 1000 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	28 dag(e)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOAEL	Subakut toksicitetsprøve	≥ 10000 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	3 uger (5 dage / uge)	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LOAEC	OECD 413	0.5 mg/m³ luft - 2.5 mg/m³ luft	Inflammation i luftvejene	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL	Samme som OECD 452	100 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	101 dag(e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal							Udeladelse af data	
Indånding (aerosol)	NOAEC	Samme som OECD 452	10.8 mg/m³ luft	Ingen effekt	52 uger (7t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)		Read-across	

carbon black

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Positiv uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Mus (L5178Y lymfomceller)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ	Samme som OECD 471			Eksperimentel værdi	

zeoliter

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Mus (L5178Y lymfomceller)		Eksperimentel værdi	

siliciumdioxid

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	EPA OPP 84-2	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Resultat	Metode	Eksponerings- tid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
					Udeladelse af data	

carbon black

Resultat	Metode	Eksponerings- tid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Indånding (aerosol))		13 uge(r)	Rotte (hun)		Eksperimentel værdi	

zeoliter

Resultat	Metode	Eksponerings- tid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 475		Rotte (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

siliciumdioxid

Resultat	Metode	Eksponerings- tid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 475	5 dage (1x / dag)	Rotte (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Resultat	Metode	Eksponerings- tid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 478	5 dage (1x / dag)	Rotte (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Ubekendt							Udeladelse af data	

carbon black

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (støv)	NOAEC	Human observationsundersøgelse		Ingen kræftfremkaldende effekt	≥ 1 år	Menneske	Eksperimentel værdi	Ikke bestemt
Dermal	NOEC		20 %		12 uger (3 gange / uge) - 18 uger (3 gange / uge)	Mus (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Oral (diæt)	NOEL		104 mg/kg bw/dag		2 år	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

zeoliter

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	≥ 60 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uge(r)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

siliciumdioxid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL	Samme som OECD 453	1800 mg/kg bw/dag - 3200 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	103 uge(r)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (aerosol)	NOAEC	OECD 453	18 mg/m³ luft	Ingen kræftfremkaldende effekt	113 uger (6t / dag, 5 dage / uge) - 122 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Oral (diæt)	NOAEL	OECD 453	100 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	101 dag(e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	30 dage (drægtighed, daglig) - 49 dage (drægtighed, daglig)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg bw/dag	30 dage (drægtighed, daglig) - 49 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	30 dag(e) - 49 dag (e)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

carbon black

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings­tid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Indånding (aerosol))	NOEC	Udviklingstoksi­citsundersøg else	42 mg/m³ luft	11 dage (drægtighed, daglig)	Mus	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte (hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Indånding (aerosol))	LOAEC	Udviklingstoksi­citsundersøg else	42 mg/m³ luft	11 dage (drægtighed, daglig)	Mus	Lunger (påvirkning af/degeneratio n af lungevæv)	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte (hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet	NOEL		500 mg/kg bw/dag	5 dag(e)	Mus (hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

zeoliter

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings­tid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	> 1600 mg/kg bw/dag	10 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	> 1600 mg/kg bw/dag	10 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (diæt))	NOAEL		≥ 2 %		Rotte (han)	Testikler (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	

siliciumdioxid

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings­tid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 416	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings­tid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Udviklingstoksi­citsundersøg else	1600 mg/kg bw/dag	10 dage (1x / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	≥ 1600 mg/kg bw/dag	10 dage (1x / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 416	> 900 mg/kg bw/dag	13 dage (1x / dag)	Kanin (hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

2K FIX CURATIVE

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

2K FIX CURATIVE

Ingen kendte bivirkninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

2K FIX CURATIVE

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	DIN 38412-15	2700 mg/l	48 t	Leuciscus idus	Statisk system		Read-across; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	EU-metode C.2	> 100 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system		Read-across; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	EU-metode C.3	151 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus			Read-across; GLP

carbon black

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	> 5600 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	> 10000 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC10	TTC-test	800 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Enzymeffekt

zeoliter

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	NOEC	EPA 660/3 - 75/009	> 680 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	2808 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	18 mg/l - 34 mg/l	96 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration
	NOEC	OECD 201	10 mg/l	96 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	US EPA	> 86.7 mg/l	30 dag(e)	Pimephales promelas	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	32 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

siliciumdioxid

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 173.1 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	173.1 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	68 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	NOEC	OECD 209	2500 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration

talC (Mg3H2(SiO3)4)

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	ECOSAR v1.00	89581 mg/l	96 t	Pisces		Sødt vand	QSAR
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	ECOSAR v1.00	36812 mg/l	48 t	Daphnia sp.		Sødt vand	QSAR
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	ECOSAR v1.00	7203 mg/l	96 t	Algae		Sødt vand	QSAR
	NOEC	ECOSAR v1.00	918 mg/l	30 dag(e)	Algae		Sødt vand	QSAR
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	ECOSAR v1.00	5980 mg/l	30 dag(e)	Pisces		Sødt vand	QSAR
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	ECOSAR v1.00	1460 mg/l	30 dag(e)	Daphnia sp.		Sødt vand	QSAR

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.4-D	9 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Read-across

talC (Mg3H2(SiO3)4)

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	18.602 t	1.5E6 /cm³	QSAR

Konklusion

Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2K FIX CURATIVE

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
EPIWIN		-2.1	25 °C	Beregnet

carbon black

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (uorganisk)			

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

zeoliter

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		0.59 - 0.95; Vægt i frisk tilstand	28 dag(e)		Eksperimentel værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (uorganisk)			

siliciumdioxid

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (uorganisk)			

talç (Mg3H2(SiO3)4)

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.01	3.162 l/kg			QSAR

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (uorganisk)			

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.5	Beregnet værdi

zeoliter

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
			Udeladelse af data

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
	0.00 %		0.31 %	59.79 %	39.9 %	Beregnet værdi

talç (Mg3H2(SiO3)4)

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	0 %	0 %	39.3 %	56 %	4.72 %	QSAR

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord
Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

2K FIX CURATIVE

Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 2024/590)

Grundvand

Grundvands-forurenende

1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 2024/590)

Grundvand

Grundvands-forurenende

carbon black

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

zeoliter

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

siliciumdioxid

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 09* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR), Jernbane (RID), Indre vandveje (ADN), Sø (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data
---------------------------	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
< 0.3 %	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Ikke underlagt direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Kandidatliste

Indeholder ikke komponent(er), der er angivet på kandidatlisten over særlige problematiske stoffer (SVHC) til autorisation (Artikel 59 af Forordning (EF) nr. 1907/2006)

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

REACH Bilag XIV - Godkendelse

Indeholder ikke komponent(er), der er opført i bilag XIV af Forordning (EF) nr. 1907/2006: fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af bilag XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· 1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol	Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

National lovgivning Belgien

2K FIX CURATIVE

Ingen data

National lovgivning Nederlandene

2K FIX CURATIVE

Waterbezuwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
-----------------------	---

National lovgivning Frankrig

2K FIX CURATIVE

Ingen data

National lovgivning Tyskland

2K FIX CURATIVE

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol	
TA-Luft	5.2.5
carbon black	
TA-Luft	5.2.1
zeoliter	
TA-Luft	5.2.1
siliciumdioxid	
TA-Luft	5.2.1
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Kieselsäuren, amorphe; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
talc (Mg3H2(SiO3)4)	
TA-Luft	5.2.1

National lovgivning Østrig

2K FIX CURATIVE

Ingen data

National lovgivning UK

2K FIX CURATIVE

Ingen data

National lovgivning Irland

2K FIX CURATIVE

Ingen data

National lovgivning Danmark

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX CURATIVE

2K FIX CURATIVE

MAL-kode	3-3
carbon black	
Kræftfremkaldende	Carbon black; K

Andre relevante data

2K FIX CURATIVE

Ingen data	
carbon black	
TLV - Carcinogen	Carbon black; A3
IARC - klassificering	2B; Carbon black
zeoliter	
IARC - klassificering	3; Zeolites other than erionite
siliciumdioxid	
IARC - klassificering	3; Silica
talc (Mg3H2(SiO3)4)	
TLV - Carcinogen	Talc: Containing no asbestos fibers; A4
	Talc: Containing asbestos fibers; A1
IARC - klassificering	3; Talc
	2B; Talc-based body powder (perineal use of)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.

Udstedelsesdato: 2024-07-09