

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020

Revision: 13/2/2023

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Nullifire SC902B Brandmaling

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

Anvendelse af produktet: Opskummende brandmaling

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Scandi Supply a/s, Energivej 2, 5492 Vissenbjerg

Tel: 0045 76244800

Email: mail@scandisupply.dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen: 82121212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen. Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Yderligere oplysninger: (EC) 1272/2008 'CLP' & GB-CLP: 2.6.4.5 (Flam. Liq. 3)

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer: GHS05

Signalord: Fare

Indeholder: 3-(trimethoxysilyl)propylamin

Faresætninger: H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF VOC 2004/42/CE & UK SI 2012/1715 (A / j) = <500 g/l Nullifire SC902 B = 112 g/l



2.3 Andre farer

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant

vPvB: Ikke relevant

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	5 - <10%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45-xxxx	3-(trimethoxysilyl)propylamin Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5 - <10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%

SVHC -

Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

Mens hærdning følgende stoffer dannes og frigives ved en reaktion med luftens fugtighed: Metanol (CAS 67-56-1)

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:	Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.
Efter indånding:	Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
Efter hudkontakt:	Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Efter øjenkontakt:	Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
Efter indtagelse:	Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
Oplysninger til lægen:	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.2 vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på hud og slimhinder.

Risiko for alvorlig øjenskade.

Farer Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde middel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen. Undgå kontakt med øjne og hud.
Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Brandfarlig væske og damp.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i uåbnet original beholder.
Sørg for udluftning af beholderne.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
0°C --> +35°C

7.3. Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
CAS: 1330-20-7 xylene	
GV	Korttidsværdi: 442 mg/m ³ , 100 ppm Langtidsværdi: 109 mg/m ³ , 25 ppm EH

CAS: 100-41-4 ethylbenzen	
GV	Korttidsværdi: 434 mg/m ³ , 100 ppm Langtidsværdi: 217 mg/m ³ , 50 ppm EHK

Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:	
Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:	
CAS: 67-56-1 methanol	
GV	Korttidsværdi: 520 mg/m ³ , 400 ppm Langtidsværdi: 260 mg/m ³ , 200 ppm EH

Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:

Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:

Fyldstoffer er indkapslet i væsken, og derfor ikke forventes at blive frigivet fra produktet under normale anvendelsesforhold.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende

beskyttelse og hygiejne: Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå indånding af aerosol-tåger.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Vask grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Helmaske med kombifilter



Anvend åndedrætsværn

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge. A-/P2-filter

Beskyttelse af hænder



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Handskemateriale: Nitrilgummi. Fluorgummi (viton). Handsker af PVA.

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætssluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse



Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	137-143 °C (CAS: 1330-20-7 xylen)
Flammepunkt:	47 °C

Opløselighed

vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
Damptryk:	Ikke bestemt.
Massefylde og/eller relativ massefylde	Densitet ved 20 °C: 0,98 g/cm ³

9.2. Andre oplysninger

Udseende: Form: Sejtflydende

Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

Eksplorative egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

Opløsningsmiddelindhold:

VOC (EU)	112,0 g/l
VOC (EU)	112 g/l
	11,18 %

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant

Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant

Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser Ikke relevant

Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Methanol
Nitrøse gasser
Carbonmonoxid og carbondioxid

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
CAS: 1330-20-7 xylene		
Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4	27,124 mg/L (rat)
	LC50/4 h	5.000 ppmV (rat)
CAS: 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamin		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
CAS: 100-41-4 ethylbenzen		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere toksikologiske oplysninger: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Toksicitet i vand:	
CAS: 1330-20-7 xylen	
LC50/96 h	4,2 mg/L (rainbow trout)
EC50/48 h	2,93-4,4 mg/L (daphnia magna)
CAS: 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamin	
LC50/96 h	>934 mg/L (brachydanio rerio) (OECD TG 203)
EC50/48 h	331 mg/L (daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50/72 h	>1.000 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Økotoksicitet	
CAS: 1330-20-7 xylen	
LC50/72 h	2,2 mg/L (algae)

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Samlet vurdering: Indtrængen i miljøet skal undgås.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Europæisk affaldskatalog	
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP4	Hudirritation, øjenskader

Urensede emballager

Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasse Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMOinstrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR 2.2.3.1.1 (note 1)

IMDG 2.3.1.3

IATA 3.3.1.3

UN "Model Regulation": Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af

flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF
 Lister over hormonforstyrrende stoffer I, II og III (www.edlists.org)
 2001/118/EF for så vidt angår listen over affald
 2008/98/EF om affald
 · Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

· Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Nationale forskrifter:

· Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57 Ikke relevant.

MAL-Kode (1993):

5-3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dato for forrige udgave 11.06.2021

Udgavenummer for forrige udgave 9

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international 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)
 Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
 Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
 Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
 Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
 STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
 Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3
 · * Dataene ændret i forhold til tidligere version