

SIKKERHEDSDATABLAD

260820-001 - NowoProtect - Anti Graffiti

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

260820-001 - NowoProtect - Anti Graffiti

Unik formelidentifikator (UFI)

R5VK-YPJN-JG6P-HNQC

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Anti graffiti membran

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S

Stålvej 3

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 1111

E-mail

mail@nowocoat.dk

Revision

30.09.2025

SDS Version

4.0

Dato for forrige udgave

13.03.2025 (3.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Sikkerhedssætning(er)

▼ Generelt

Ikke relevant.

Forebyggelse

Undgå indånding af tåge/damp. (P261)

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. (P272)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Reaktion

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. (P362+P364)

▼ Opbevaring

Ikke relevant.

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

▼ Anden mærkning

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Affaldshåndtering:

Maling og rengøringsvæske må ikke udledes i afløb, men opsamles og bortskaffes som miljøaffald.

UFI: R5VK-YPJN-JG6P-HNQC

VOC

VOC Indhold: <400 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/i (OB): 500 g/L)

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	CAS nr: 64742-48-9 EF nr: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-xxxx Indeksnr:	25-40%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen)	CAS nr: 64742-47-8 EF nr: 265-149-8 REACH: Indeksnr: 649-422-00-2	5-10%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	CAS nr: 68909-20-6 EF nr: 272-697-1 REACH: Indeksnr:	5-10%	EUH066 STOT RE 2, H373	
N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin	CAS nr: 35501-23-6 EF nr: 810-490-5 REACH: Indeksnr:	3-5%	Skin Sens. 1B, H317	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	CAS nr: 64742-48-9 EF nr: 265-150-3 REACH: Indeksnr: 649-327-00-6	3-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
Ethanol	CAS nr: 64-17-5 EF nr: 200-578-6 REACH: Indeksnr: 603-002-00-5	1-3%	Flam. Liq. 2, H225	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	CAS nr: 1760-24-3 EF nr: 217-164-6 REACH: Indeksnr:	<1%	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %) Acute Tox. 4, H332	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skyllingen under transporten derhen.

Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. ▼ Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. ▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloakker.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulater eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse III, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 50 liter).

Opbevaringsbetingelser

Ingen særlige krav.

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. ▼ Kontrolparametre

Ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3800

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

▼ DNEL

Ethanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	343 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	206 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1900 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	950 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	950 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	114 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	87 mg/kg bw/day

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	17 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	5 mg/kg bw/day

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1066.67 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	640 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1286.4 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1152 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	178.57 mg/m ³

▼ PNEC

Ethanol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	960 µg/L
Havvand	Enkelt	790 µg/L

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Jord	Enkelt	630 µg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	2,75 mg/L

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0,062 mg/L
Havvand	Enkelt	0,006 mg/L
Jord	Enkelt	0,009 mg/kg bw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	0,62 mg/L

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

▼ Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds hygiejniske grænseværdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbrunder.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
A	Klasse 2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387	

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	

▼ Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Polylvinylalkohol (PVA) -		> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388	

▼ Øjne

Type	Standarder
Sikkerhedsbriller	EN ISO 16321-1



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Klar

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Aromatisk

pH

Ingen data tilgængelige.

Massefylde (g/cm³)

0,9-1,0

Kinematisk viskositet

>20,5 mm²/s

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

Damptryk

Ingen data tilgængelige.

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige.

Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

>60

Antændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen data tilgængelige.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)

<400

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

▼ Akut toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg bw

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	> 4951 mg/m ³

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw

Produkt/Substans	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5000 mg/kg bw

Produkt/Substans	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat: 5.28 mg/L air (4 h) ·

Produkt/Substans: Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen)
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 2000 mg/kg bw ·

Produkt/Substans: Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 5000 mg/kg bw

Produkt/Substans: Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2000 mg/kg bw

Produkt/Substans: Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50 (4 timer)
 Resultat: > 5610 mg/m³

Produkt/Substans: Ethanol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 1187 - 15010 mg/kg bw ·

Produkt/Substans: Ethanol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 115.9 - 133.8 mg/L air (4 h) ·

Produkt/Substans: N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
 Art: Rotte, hanner/hunner
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 2295 mg/kg bw

Produkt/Substans: N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
 Art: Kanin, hanner/hunner
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2000 mg/kg

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

▼ **Kimcellemutagenicitet**

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ **Kræftfremkaldende egenskaber**

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ **Reproduktionstoksicitet**

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ **Enkel STOT-eksponering**

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ **Gentagne STOT-eksponeringer**

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ **Aspirationsfare**

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingens/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	4 mg/L ·

Produkt/Substans	N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	4 mg/L ·

Produkt/Substans	Ethanol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	14.2 - 15.4 g/L ·

Produkt/Substans	Ethanol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	10 g/L ·

Produkt/Substans	Ethanol
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	275 mg/L ·

Produkt/Substans	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
------------------	--

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	597 mg/L

Produkt/Substans	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	81 mg/L

Produkt/Substans	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	5.5 - 8.8 mg/L

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Resultat:	80 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 F

Produkt/Substans	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen)
Resultat:	61 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 F

Produkt/Substans	N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin
Resultat:	41 %
Konklusion:	Ikke bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 F

Produkt/Substans	Ethanol
Resultat:	74 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 A

Produkt/Substans	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
Resultat:	39 %
Konklusion:	Ikke bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 A

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Ethanol
LogKow:	-0,3500
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

08 01 17* Affald fra fjernelse af maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Affaldsgruppe

Gr. H Affald med lavt energiindhold

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 40 er Ethanol omfattet af restriktioner.

Produktregistreringsnummer

4166199

Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 2-5.

Andet

Ikke relevant.

▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225, Meget brandfarlig væske og damp.
H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332, Farlig ved indånding.
H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

DH

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da