

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, ændret ved 2015/830/EU

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

1.1. Produktidentifikator

Nano Ceramic Protect Glass

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

Nano Ceramic Protect Glass er det professionelle produkt af høj kvalitet, der beskytter bilglasoverfladen mod skadelig indflydelse af eksterne årsager.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

Nanoformula s.c.

Berwińskiego 3, 62-040 Puszczkowo, Polen

For yderligere information: +48 618 133 456

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS: nano@nanoformula.pl

1.4. Nødtelefon

+48 618 133 456

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2. Mærkningselementer

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

P302+P350 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.

P304+P312 VED INDÅNDING: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

Anden mærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer:

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	Koncentration ion % w/w.	CAS	EF-Nr.	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Silikone	50<c<75	90337-93-2	polymer	Ikke klassificeret
n-Butylacetat	1<c<3	123-86-4	204-658-1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt den tilskadekomne til et ikke forurenede område iført personligt åndedrætsværn. Hold patienten varm og rolig. Ring efter en læge. Giv trinvis førstehjælp til bevidstløse hvis vejtrækningen stoppet.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.

Øjenkontakt:

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Indtagelse:

Skyl munden grundigt. Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge/ambulance.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelige

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

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet selv brænder ikke. Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser (Carbonoxider).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes. (Helmaske (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA) med kemisk beskyttelsesdragt skal bæres af brandmandskabet). Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktions.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udledning til miljøet skal undgås. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald. Undgå spredning af støv i luften (f.eks. rengøring støvede overflader med trykluft). Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Se punkt 8: Personlige værnemidler

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

· Opbevaring:

· Krav til opbevaringsrum og beholdere: Indtrængen i bordbunden skal forhindres på sikker vis.

· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra fødevarer.

· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

n-Butylacetat (CAS: 123-86-4)

Basis	Værdi	Tærskelværdi	Bemærkninger
GV(DK)	Grænseværdi	150 ppm 710 mg/m ³	
DK OS	Grænseværdi	150 ppm	
Afledte nuleffektniveauer (DNEL)			
Arbejdstage DNEL, akut	Lokal virkning	inhalering	960 mg/m ³
Arbejdstage DNEL, akut	Systemiske virkninger	inhalering	960 mg/m ³
Arbejdstage DNEL, langvarig	Lokal virkning	inhalering	480 mg/m ³
Arbejdstage DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	inhalering	480 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	Lokal virkning	inhalering	859,7 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	Systemiske virkninger	inhalering	859,7 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	Lokal virkning	inhalering	102,34 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	inhalering	102,34 mg/m ³

Anbefalede overvågningsprocedurer

Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)	
PNEC Ferskvand	0,18 mg/L
PNEC Ferskvandssediment	0,981 mg/kg
PNEC Havvand	0,018 mg/L
PNEC Havsediment	0,0981 mg/kg
PNEC Intermitterende udslip til vand	0,36 mg/L
PNEC Rensningsanlæg	35,6 mg/L
PNEC Jord	0,0903 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne: Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

- Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

- Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker

- Handskemateriale:

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.

Anbefalet handskemateriale: Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,1$ mm

- Handsker Materialets gennemtrængningstid Gennembrudstid: > 120 min

- Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

- Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende:	væske
b) Lugt	Karakteristisk
c) Farve	farveløs
d) pH-værdi	6-8
e) Flammpunkt	Ingen data tilgængelige
f) Massefylde	Ingen data tilgængelige
g) Opløselighed - Vandopløselighed	Uopløselig
h) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
i) Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
j) Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige

k) Massefylde	0,7 g/cm ³
l) Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
m) Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

n-Butylacetat (CAS: 123-86-4)

Akut oral toksicitet

LD50 Rotte: 10.760 mg/kg

OECD TG 423

Symptomer: Risiko for maveindhold i lungerne ved opkastning., Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

Akut toksicitet ved indånding

LC50 Rotte: > 21 mg/l; 4 h ; damp

OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet

LD50 Kanin: > 14.100 mg/kg

OECD test guideline 402

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

OECD test guideline 404

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Øjenirritation

Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

OECD test guideline 405

Sensibilisering

I dyreforsøg:

Resultat: negativ

plasterprøve:

Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro

Ames test

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 471

Mutagenicitet (pattedyr cell test): chromosom afvigelse.

Trykdato: 2019-01-26

Resultat: negativ
Metode: OECD TG 473

Kræftfremkaldende egenskaber
Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet
Disse oplysninger foreligger ikke.

Fosterbeskadigelse
Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Målorganer: Centralnervesystem

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
Disse oplysninger foreligger ikke.
Aspirationsfare
Disse oplysninger foreligger ikke.

11.2 Yderligere oplysninger

Efter optagelse af store doser:
søvnighed, Døsighed, bedøvelsesstilstand
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

n-Butylacetat (CAS: 123-86-4):
Toksicitet overfor fisk
Gennemstroemningstest LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 18 mg/l; 96 h
Analytisk overvågning: ja
OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
Statisk test EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 44 mg/l; 48 h
(ECHA)
Toksicitet overfor alger
Statisk test EC50 Desmodesmus subspicatus (grønalger): 674,7 mg/l; 72 h
(ECHA)
Statisk test NOEC Desmodesmus subspicatus (grønalger): 200 mg/l; 72 h
(ECHA)
Toksicitet overfor bakterier
EC50 Pseudomonas putida (bakterie): 959 mg/l; 18 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Silikone (CAS 90337-93-2):
Resultat:
ikke let nedbrydelig
Bionedbrydning: 2,6 - 5,1 %
Ekspositionsvarighed: 29 d
Metode: OECD TG 301 B

n-Butylacetat (CAS: 123-86-4):
Biologisk nedbrydelighed
98 %; 28 d; aerob
OECD TG 301D
Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

n-Butylacetat (CAS: 123-86-4):
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

log Pow: 2,3 (25 °C)
 OECD test guideline 107

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- Urensede emballager:
- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. FN-nummer - Ikke relevant
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Ikke relevant
- 14.3. Transportfareklasse(r) - Ikke relevant
- 14.4. Emballagegruppe - Ikke relevant
- 14.5. Miljøfarer - Ikke reguleret som farligt gods
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren - Ikke anvendelig
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden - Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).
- Ikke anvendelig
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV): Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke anvendelig
- Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: Ikke anvendelig
- Europa -Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier:
- Ikke anvendelig
- REACH -Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer,
- kemiske produkter og artikler (Bilag XVII): Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Seveso III:
- Europa - Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
- Ikke anvendelig rigning af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

Fuld tekst af H- sætninger:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT SE 3, H336 Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose

Flam. Liq. 3, H226 brandfarlige væsker kategori 3

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
