

NØDDESKALLER

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktinformation baseret på sikkerhedsdatablad for blæsemidler
ifølge REACH regulering (EC) nr. 1907/2006

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN**PRODUKTIDENTIFIKATION****1.1 Produktnavn:** Nøddeskaller**1.2 Relevante identificerede anvendelser af produktet og hvor det frarådes**

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3 Oplysninger om leverandør af sikkerhedsbladet

Flowconcept
Kometvej 11
DK – 8700 Horsens, Denmark
Tlf.: +45 75 61 55 55
www.flowconcept.dk
CVR: 25 55 49 73

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral
Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering**

Ikke relevant

2.2 Mærkning

Kræver ikke mærkning ifl. CLP Regulation (EC) nr. 1272/2008. Ingen risiko for silikose ved anvendelse af produktet.

Sikkerhedsinstruktioner

Mulig støveksposering pga. fine støv partikler. Personer med nøddeallergi skal være forsigtige, når de håndterer Nutshell.

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING**3.1 Indholdsstoffer**

Kemisk sammensætning	EINECS	CAS-nr.	1) REACH registrerings-nr. 2) CLP-klassificering nr.	Ingredienser (middelværdi)	Klassificering ifølge CLP-regulering (EC) nr. 1272/2008	
					Fareklasse/ Farekategori	H-sætning
Nøddeskaller, naturligt, cellulose	Naturligt produkt, ikke underlagt Reach regulering			Nøddeskaller	-/-	-/-

for det europæiske kemi bureau (European Chemicals Agency) ECHA er ikke tilsætningsstoffer i dette produkt. Det er derfor ikke forventeligt at disse indholdsstoffer er til stede i produktet i mængder af $\geq 0,1\%$.

Farlige indholdsstoffer

Ingen farlige ingredienser

Indholdsstoffer med fastsatte EU-grænseværdier for eksponering

Indeholder ikke stoffer med fastsatte EU-grænseværdier for eksponering

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLP

Vær også opmærksom på afsnit 8 og 16 i denne produktinformation

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel info

Konsulter en læge i tilfælde af helbredsmæssige gener.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Konsulter en læge ved irritation i luftvejene.

Ved øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser og skyl øjnene i 10 min. Hvis nødvendigt, kontakt en øjenlæge.

Ved hudkontakt

Vask med vand.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt vand. Fremprovoker ikke opkastning. Hvis du har det dårligt, så søg læge.

4.2 Mest kendte symptomer og virkninger, både akutte og forsinket

Ingen kendte.

4.3 Indikation på eventuel øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, der er nødvendig.

Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Brandslukning

Vand, ABC-slukker. Tilpas slukningen til omgivelserne.

5.2 Særlige farer ved produktet

Ingen kendte.

5.3 Råd til brandfolk

Undgå støvdannelse. Tilpas slukningen til omgivelserne.

Andet

Ingen kendte.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Undgå støvdannelse.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Ingen kendte.

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Opsaml mekanisk og bortskaf korrekt.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 7 og 8.

Yderligere oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Af sikkerhedsmæssige årsager anbefales det at bruge en beskyttelsessigte under påfyldning.

Information om sikker håndtering

Undgå støvdannelse.

Information om brand- og eksplosionsbeskyttelse

Opbevar ikke produktet nær åben ild, varme eller antændelseskilder.

Anden info

Ingen kendte.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Opbevaringsforhold

Altid opbevar produktet tørt.

Krav til lagerrum og beholdere

Undgå store temperaturudsving (kan føre til klumpdannelse).

Opbevaringsklasse VCI

Ingen kendt opbevaringsklasse.

7.3 Specifik anvendelse

Organisk blæsemiddel til industriel brug.

PUNKT 8: KONTROLPARAMETRE

Grænseværdier

Støvgrænse	CAS	MAK-værdi mg/m ³ / grænseværdig		Spzbg/GV(KT)
		Inhalerbar fraktion (E) ¹	Respirable fraktion (A) ¹	
Info fra Producent (Tyskland)	-	4 mg/m ³	0,3 mg/m ³	-
Danske grænseværdier ²		10 mg/m ³ (8 timers GV)	5 mg/m ³ (8 timers GV)	Typisk 2 x GV over 15 min.

¹ Hvis ingen værdi er angivet, gælder den generelle støvgrænse med overskridelsesfaktor 2.

² Kilde: <https://regler.at.dk/at-vejledninger/grænsevaerdier-stoffer-materialer-c-0-1/>

8.2 Eksponering foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger og anvendelse af egnede arbejdsprocesser har forrang frem for brug af personligt beskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette kan opnås ved lokal udsugning eller generel luftudsugning.

Nøddeskaller er ikke et farligt stof, og derfor gælder kun den generelle støvgrænseværdi.

Egnede vurderingsmetoder til at verificere effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger omfatter metrologiske og ikke-metrologiske bestemmelsesmetoder som beskrevet i de tekniske regler for farlige stoffer (TRGS - Technical Rules for Hazardous Substances) 402 og BS EN 14042.

Personlige værnemidler

Brugen af værnemidler afhænger af koncentrationer og mængden af farlige stoffer i anvendelsen på specifikke lokationer.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation eller overskridelse af grænseværdier skal der bruges en beskyttende luftmaske (FFP filtrerende halvmaske, afhængigt af koncentrationsniveauet).

Håndbeskyttelse

Handskemateriale: læder.

Øjenbeskyttelse

Tætsluttende beskyttelsesbriller (mod støv) fx EN 166 eller tilsvarende.

Kropsbeskyttelse

Ved normalt brug er det ikke nødvendigt med heldragt eller støvler.

Information vedr. industriel hygiejne

Minimumskrav til beskyttelsesforanstaltninger ved håndtering af arbejdsmaterialer er angivet i TRGS 500.

- Spis, drik, ryg ikke under brug af produktet.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Vask hænder før pauser og efter arbejde.
- Fjern straks snavset og vådt tøj.
- Beskyt huden med hudcreme.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Se afsnit 6 og 7; ingen yderligere handlinger er nødvendige.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Grundlæggende oplysninger**

Fysisk form: Fast stof

Farve: Brun

Lugt: Lugtfri

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke anvendeligt i praksis

Kogepunkt: Ikke anvendeligt i praksis

Brændbar: Ikke anvendeligt i praksis

Nedre og øvre eksplosionsgrænse: Ukendt. Selve produktet kan ikke eksplodere; men dannelse af eksplosiv luft/støv blanding er muligt.

Flammepunkt: Ikke anvendeligt i praksis

Selvantændelsestemperatur: ca. 170°C

Nedbrydningstemperatur: ukendt, da produktet ikke nedbrydes

pH: Ikke anvendeligt i praksis

Kinematisk viskositet: Ikke anvendeligt i praksis

Opløselighed: Uopløselig i vand

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log-værdi): Ikke anvendeligt i praksis

Dampspænding: ikke relevant

Densitet: ca. 1,0-1,2 g/cm³

Relativ dampdensitet: ikke relevant

Partikel karakteristik: ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Blæsemidlet er stabilt, hvilket ikke ændres ved korrekt håndtering og opbevaring.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendt risiko for farlige reaktioner.

10.4 Forhold der skal undgås

Ingen nedbrydning ved korrekt brug.

10.5 Materialer der skal undgås

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige produkter.

PUNKT 11: TOKSIOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet: Ingen data.

Hudætsning/-irritation: Ingen data.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ingen data.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ingen data.

Mutagenicitet: Ingen data.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data.

Reproduktionstoksicitet: Ingen data.

Enkel STOT-eksponering: Ingen data.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ingen data.

Aspirationsfare: Ingen data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Ingen kendte skadelige effekter.

Økotoksicitet

Ved korrekt håndtering og brug af nøddeskaller i granulatform forventes der ingen miljøproblemer.

Toksicitet for fisk

Der forventes ingen problemer.

Toksicitet for akvatiske hvirvelløse dyr

Der forventes ingen problemer.

Toksicitet for vandplanter

Der forventes ingen problemer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet er nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale

Akkumulation i organisk materiale er meget usandsynligt.

12.4 Mobilitet i jord

Ukendt.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant. Indholdet i dette produkt opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer i mængder på 0,1 % eller mere, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH, artikel 57 (f).

12.7 Andre negative virkninger

Ukendt.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Nøddeskal. Hvis genanvendelse ikke er mulig, så bortskaf iht. lokale regler.

Affaldskode iht. Europæisk Affaldskatalog (EAK)

12 01 17 - affald fra blæsemateriale, bortset fra dem der er nævnt i 12 01 16.

Anbefaling

Kontakt producent for genanvendelse.

13.2 Emballage

Følg lokal lovgivning.

Forurennet emballage

Emballage med nøddeskalrester kan genbruges.

Rengjort emballage

Rengjort emballage kan genanvendes eller genbruges efter rengøring.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassificeret som farligt gods.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke klassificeret som farligt gods.

14.3 Transportfareklasse (ADR / RID / IMDG-kode / GGVSee / ICAO-TI / IATA-DGR)

Ikke klassificeret som farligt gods.

14.4 Emballagegruppe

Ikke klassificeret som farligt gods.

14.5 Miljøfarer

ADR / RID / IMDG-kode: nej

ICAO-TI / IATA-DGR: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 og 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/-lovgivning specifik for produktet

EU-bestemmelser

Nutshell er ikke omfattet af forordning 722/2012/EU (ADI-fri). Naturligt plantemateriale uden kemisk forarbejdning. Uden genetisk modificerede organismer. Allergisk reaktion mulig i henhold til bilag III(a) i direktiv 2003/89/EF. Ingen andre ingredienser eller tilsætningsstoffer i produktet. Produktion uden ionisering. I henhold til direktiv 1999/77/EF uden asbest og i henhold til direktiv 2003/53/EF uden farlige stoffer.

Regler i Tyskland

Vandfareklasse: Ikke vandfarlig; klassificering i henhold til AwSV.

Teknisk anvisning om luftkvalitet (TA-Luft)

Stoffer ikke nævnt ved navn.

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV [Tysk forordning om emissionskontrol])

Stoffer ikke nævnt ved navn.

Opløsningsmiddelforordning (31. BImSchV [Tysk forordning om emissionskontrol])

Stoffer ikke nævnt ved navn.

Bekendtgørelse om forbud mod kemikalier

Stoffer ikke nævnt ved navn.

Relevante tekniske regler for farlige stoffer

Indeholder ingen farlige stoffer.

Beskæftigelsesbegrænsninger

Ikke kendt.

Diverse

Nøddeskal er ikke omfattet af VOC-forordningen.

Internationale regler

Ikke kendt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere gældende EU-direktiver

Ikke kendt

Begrænsninger for anvendelse anbefalet af producenten

Kun til industriel anvendelse

Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter (medmindre det er tiltænkte anvendelse), og kun til nævnte anvendelse.

Ændringer siden sidste version

2024-01-15 Tilpasninger i henhold til Forordning (EF) 2020/878, revision af MAK-værdier.

Litteratur og datakilder

- REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006
- CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008
- Bekendtgørelse om farlige stoffer (GefStoffV)
- Kommissionsbeslutning 2000/532/EF (AVV)
- Transportregler i henhold til ADR, RID og IATA
- TRGS 900
- VOC-forordning (ChemVOCFarbV)

Fareangivelser, nævnt i afsnit 2 og 3 i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:

Ingen.

De ovenstående oplysninger er baseret på den nuværende viden; de udgør dog ikke en garanti for produktets egenskaber og etablerer ingen kontraktlige juridiske rettigheder. Modtageren eller brugeren af blæsemidler skal på eget ansvar nøje overholde gældende love og bestemmelser.

Liste over forkortelser

ADR/RID/ADN: Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej
AVV/EWC: Europæisk Affaldskatalog
AwSV: Administrativ regulering om stoffer, der er farlige for vand
BlmSchV: Regulering vedrørende gennemførelse af den tyske forordning om emissionskontrol
CAS: Chemical Abstracts Service
DGUV: Tysk lovpligtig ulykkesforsikring
EC: Europæisk Fællesskab
EN: Europæisk Standard
GGVSee: Forordning om farligt gods til søs
IATA-DGR: International Air Transport Association – regler for farligt gods
IBC-Code: International kode for konstruktion og udstyr af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization – tekniske instruktioner
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
MAK: Maksimal arbejdspladskoncentration
PBT: Persistent, bioakkumulerende, toksisk
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID: Regler for international transport af farligt gods med jernbane
Spzbg/GV: Spidsbelastningskategori / Grænseværdier for stoffer og materialer
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
UN: De Forenede Nationer
US: USA
VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)