

SIKKERHEDSDATABLAD



NICOSIT 1340-11

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : NICOSIT 1340-11

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

Anvendelsesområde : Maling.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Prod-safe@teknos.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinjen: +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se punkt 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

- Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Reaktion : P305 + P351 + P338 + P310 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- Opbevaring : P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- Bortskaffelse : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.
- Farlige indholdsstoffer : Indeholder: n-Butylacetat og 1-Propanol

PUNKT 2: Fareidentifikation

Supplementerende etiket elementer : Indeholder Formaldehyd og maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler :

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
Butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Urea, polymer med formaldehyd, isobutyliseret	CAS: 68002-19-7	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
1-Methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Urinstof-formaldehyd-polymer	CAS: 68002-18-6	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
1-Propanol	REACH #: 01-2119486761-29 EF: 200-746-9 CAS: 71-23-8 Indeks: 603-003-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EF: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
Ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 EF: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks:	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Formaldehyd	603-002-00-5 REACH #: 01-2119488953-20 EF: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeks: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (gasser)] = 700 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EF: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (åndedrætsorgan) (indånding) EUH071 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

Indånding

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stramt beklædning som f. eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslissing.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip :  Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip :  Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. 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.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c	5000 ton	50000 ton

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.
1-Methoxy-2-propanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [1-methoxy-2-propanol] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 185 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 568 mg/m ³ .

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1-Propanol	STEL (S) 15 minutter: 150 ppm. Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 500 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 1000 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.
Butan-1-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butanol, alle isomere] Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 50 ppm. Loftværdi (L): 150 mg/m³.
Ethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 1900 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 3800 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm.
Formaldehyd	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Hudsensibiliserende. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.37 mg/m³. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.3 ppm. STEL (S) 15 minutter: 0.74 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.6 ppm.
maleinsyreanhydrid	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.4 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.8 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.2 ppm.

Indeks for biologisk eksponering

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsindeks
Ingen kendte eksponeringsindekser.	

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn

Butylacetat

Resultat

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral
2 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral
2 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden
3.4 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden
6 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden
7 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden
11 mg/kg bw/dag

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

12 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

35.7 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

48 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

300 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

600 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

600 mg/m³

Effekter: Systemisk

1-Methoxy-2-propanol

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

43.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

78 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

183 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

369 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

553.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

553.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

1-Propanol

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

518 mg/m³

Effekter: Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Butan-1-ol

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

1037 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

1.5625 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

3.125 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

55.357 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

155 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

310 mg/m³

Effekter: Lokal

Ethanol

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

380 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

87 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

114 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

206 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

343 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

950 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

1900 mg/m³

Effekter: Lokal

Formaldehyd

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

12 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

37 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

0.1 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

0.375 mg/m³

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

0.75 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

3.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

4.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

102 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

240 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

maleinsyreanhydrid

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

0.05 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.06 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

0.08 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

0.081 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

0.081 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

0.2 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

0.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC'er

Ikke tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.

Filtertype: A

Filtertype (sprayapplikering): A P

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske.
Farve : Farveløs.
Lugt : Svag / svagt
Lugtterskel : Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Ethanol	78.29	172.9	
1-Propanol	97	206.6	

Brandfarlighed : Ikke tilgængelig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Nedre: 1.4% (n-butylacetat)
Øvre: 19% (ethanol)
Flammepunkt : Lukket beholder: 23°C (73.4°F)
Selvantændelsestemperatur :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Methoxy-2-propanol	270	518	
Butan-1-ol	355	671	EU A.15

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.
pH : Ikke relevant.
Viskositet : Ikke tilgængelig.
Opløselighed :
Ikke tilgængelig.

Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.
Damptryk :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Ethanol	42.94865	5.7				
1-Propanol	21.15146	2.8				

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.
Massefylde : 1 g/cm³
Dampmassefylde : Ikke tilgængelig.
Partikelegenskaber
Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Eksplorative egenskaber : Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
- 10.5 Materialer, der skal undgås : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved 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/ingrediens navn

 Butylacetat

Resultat

Rotte - Oral - LD50
10760 mg/kg
EU

Kanin - Gennem huden - LD50
14112 mg/kg

Rotte - Indånding - LC50 Damp
0.74 mg/l [4 timer]

1-Methoxy-2-propanol

Kanin - Gennem huden - LD50
13 g/kg

Rotte - Oral - LD50
6600 mg/kg
Giftig effekt: Hjerne og belægninger - Andre degenerative ændringer Adfærdsmæssig - Generel anæstesi Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø

Urinstof-formaldehyd-polymer

Rotte - Oral - LD50
>5 g/kg
Giftig effekt: Olfaction - Andre ændringer Adfærdsmæssig - Dødsighed (generel deprimeret aktivitet) Adfærdsmæssig - Fødeindtag (dyr)

Kanin - Gennem huden - LD50
>5 g/kg
Giftig effekt: Hud Efter systemisk eksponering - Dermatitis, andet

1-Propanol

Rotte - Oral - LD50
1870 mg/kg

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Butan-1-ol	Kanin - Gennem huden - LD50 5040 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 790 mg/kg <u>Giftig effekt:</u> Lever - Fedtleverdegeneration Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer Blod - Andre ændringer
	Kanin - Gennem huden - LD50 3400 mg/kg
Ethanol	Rotte - Indånding - LC50 Damp 24000 mg/m³ [4 timer]
	Rotte - Oral - LD50 7 g/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp 124700 mg/m³ [4 timer]
Formaldehyd	Rotte - Oral - LD50 100 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50 270 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Gas. 250 ppm [4 timer]
maleinsyreanhydrid	Rotte - Oral - LD50 400 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50 2620 mg/kg

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
☒ NICOSIT 1340-11	45117.1	N/A	N/A	N/A	N/A
n-Butylacetat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
1-Methoxy-2-propanol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
1-Propanol	N/A	5040	N/A	N/A	N/A
Butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
Ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Formaldehyd	100	300	700	N/A	N/A
maleinsyreanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn

☒ Butylacetat

1-Methoxy-2-propanol

1-Propanol

Resultat

Kanin - Hud - Irriterer moderat
Varighed af behandling/eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Kanin - Hud - Mildt irriterende
Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Menneske - Hud - Mildt irriterende

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Varighed af behandling/eksponering: 47 timer
Mængde/anvendt koncentration: 100 %

Menneske - Hud - Mildt irriterende

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt koncentration: 100 %

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Butan-1-ol

Kanin - Hud - Irriterer moderat

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt koncentration: 20 mg

Ethanol

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mængde/anvendt koncentration: 400 mg

Kanin - Hud - Irriterer moderat

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt koncentration: 20 mg

Formaldehyd

Menneske - Hud - Mildt irriterende

Varighed af behandling/eksponering: 72 timer
Mængde/anvendt koncentration: 150 ug l

Menneske - Hud - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 0.01 %

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mængde/anvendt koncentration: 540 mg

Kanin - Hud - Irriterer moderat

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt koncentration: 50 mg

Kanin - Hud - Irriterer kraftigt

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt koncentration: 2 mg

Kanin - Hud - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 0.8 %

Mus - Hud - Irriterer moderat

Mængde/anvendt koncentration: 7 %

Rotte - Hud - Irriterer moderat

Mængde/anvendt koncentration: 7 %

Konklusion/Sammendrag
[Produkt]

: Ikke tilgængelig.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn

 Butylacetat

1-Methoxy-2-propanol

Urinstof-formaldehyd-polymer

Resultat

Kanin - Øjne - Irriterer moderat

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

Kanin - Øjne - Mildt irriterende

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt koncentration: 100 uL

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

1-Propanol

Kanin - Øjne - Irriterer moderat

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 20 mg

Butan-1-ol

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 2 mg

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 0.005 MI

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 1.62 mg

Ethanol

Kanin - Øjne - Mildt irriterende

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Kanin - Øjne - Irriterer moderat

Varighed af behandling/eksponering: 0.066666667 minutter

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

Kanin - Øjne - Irriterer moderat

Mængde/anvendt koncentration: 100 uL

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Kanin - Øjne - Mildt irriterende

Varighed af behandling/eksponering: 1 timer

Mængde/anvendt koncentration: 50 pph

Formaldehyd

Menneske - Øjne - Mildt irriterende

Varighed af behandling/eksponering: 6 minutter

Mængde/anvendt koncentration: 1 ppm

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 750 ug

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 750 ug

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 37 %

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 10 mg

Mus - Øjne - Irriterer moderat

Mængde/anvendt koncentration: 3 %

maleinsyreanhydrid

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 1 %

**Konklusion/Sammendrag
[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag
[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke tilgængelig.

Hud

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Respiratorisk

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Kimcellemutagenicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn

Butylacetat
1-Methoxy-2-propanol
1-Propanol
Butan-1-ol

Formaldehyd

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn

Maleinsyreanhydrid

Resultat

STOT RE 1, H372 (åndedrætsorgan) (indånding)

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.

Indånding : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
Indånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning hovedpine døsighed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
Generelt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	:  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
--	---

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn

 Butylacetat

Resultat

Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Alder: 31 til 32 dage; Størrelse: 21.6 mm; Vægt: 0.175 g
18000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

Akut - LC50 - Havvand

PUNKT 12: Miljøoplysninger

	Krebsdyr - Brine shrimp - <i>Artemia salina</i> 32 mg/l [48 timer] <u>Effekt</u> : Dødelighed
1-Propanol	Akut - LC50 - Havvand Fisk - Bleak - <i>Alburnus alburnus</i> <u>Størrelse</u> : 8 til 10 cm 3800000 µg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Dødelighed Akut - LC50 - Ferskvand Krebsdyr - Scud - <i>Gammarus pulex</i> 1000000 µg/l [48 timer] <u>Effekt</u> : Dødelighed Akut - EC50 - Ferskvand Alger - Green algae - <i>Selenastrum sp.</i> 4480000 µg/l [96 timer]
Butan-1-ol	Akut - LC50 - Ferskvand Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Alder</u> : 33 dage; <u>Størrelse</u> : 20.6 mm; <u>Vægt</u> : 0.119 g 1730000 µg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Dødelighed Akut - EC50 - Ferskvand Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Alder</u> : 6 til 24 timer 1983000 µg/l [48 timer] <u>Effekt</u> : Beruselse
Ethanol	Akut - EC50 - Ferskvand Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 2000 µg/l [48 timer] <u>Effekt</u> : Fysiologi Akut - LC50 - Ferskvand Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 42000 µg/l [4 dage] <u>Effekt</u> : Dødelighed Akut - EC50 - Havvand Alger - Green algae - <i>Ulva pertusa</i> 17.921 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Reproduktion Kronisk - NOEC - Havvand Alger - Green algae - <i>Ulva pertusa</i> 4.995 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Reproduktion Kronisk - NOEC - Ferskvand Fisk - Eastern mosquitofish - <i>Gambusia holbrooki</i> - Larvae <u>Alder</u> : 3 dage 0.375 µl/l [12 uger] <u>Effekt</u> : Morfologi Kronisk - NOEC - Ferskvand Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonat <u>Alder</u> : <24 timer 100 µl/l [21 dage] <u>Effekt</u> : Dødelighed
Formaldehyd	Akut - EC50 - Ferskvand Dafnie - Water flea - <i>Daphnia pulex</i> - Neonat

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Alder: <24 timer
5800 µg/l [48 timer]
Effekt: Beruselse

Akut - EC50 - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*
0.788 mg/l [96 timer]
Effekt: Reproduktion

Akut - LC50 - Ferskvand

US EPA
Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
1.41 ppm [96 timer]
Effekt: Dødelighed

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Fisk - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Æg
953.9 ppm [43 dage]
Effekt: Dødelighed

Kronisk - NOEC - Havvand

Alger - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Exponentielt vokse
stadie
Alder: 4 til 5 dage
0.005 mg/l [96 timer]
Effekt: Befolkning

maleinsyreanhydrid

Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult
230000 µg/l [96 timer]
Effekt: Dødelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
✓ Butylacetat	2.3	-	Lav
1-Methoxy-2-propanol	<1	-	Lav
1-Propanol	0.2	-	Lav
Butan-1-ol	1	-	Lav
Ethanol	-0.35	-	Lav
Formaldehyd	0.35	-	Lav
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
✓ Butylacetat	1.5	33.2139
1-Methoxy-2-propanol	1	10.447
1-Propanol	0.48	3.03193
Butan-1-ol	0.51	3.22078
Ethanol	0.2	1.59008
Formaldehyd	0.44	2.72646
maleinsyreanhydrid	1.1	11.4841

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
✓ Butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-Methoxy-2-propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Urinstof-formaldehyd-polymer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-Propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Butan-1-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Formaldehyd	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
maleinsyreanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag :  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
✓ Butylacetat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
1-Methoxy-2-propanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Urinstof-formaldehyd-polymer	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
1-Propanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Butan-1-ol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Ethanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Formaldehyd	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
maleinsyreanhydrid	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
✓ Butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-Methoxy-2-propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Urinstof-formaldehyd-polymer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-Propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Butan-1-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Formaldehyd	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
maleinsyreanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag :  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.
Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] :  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Undgå udslip til miljøet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08.01.11

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampe fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	No.	No.

Yderligere oplysninger

ADR/RID

: **Tunnelkode** (D/E)

ADN

: Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
 NICOSIT 1340-11 Formaldehyd	≥90 <0.1	3 72

Etikettering :

Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

Generisk identitet af polymer(er) :  910 - Siliconer.

Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler :  %

 De leverede syntetiske polymermikro partikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
 5c

Nationale regler

Brandklasse :  -1

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
 ethylbenzen	Optaget på liste	-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993) : 3-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og ærmebeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Lavtkogende væsker : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

[Internationale regelsæt](#)

[Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier](#)

Ikke på listen.

[Montreal protokollen](#)

Ikke på listen.

[Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

Ikke på listen.

[Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

[UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Ætsende for luftvejene.

Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Carc. 1B	CARCINOGENICITET - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Muta. 2	KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Version : 1.01

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

