

SIKKERHEDSDATABLAD



TEKNODUR 3740-05 - BASE 2

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEKNODUR 3740-05 - BASE 2

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

National kontakt

Teknos A/S, Industrivej 19, 6580 Vamdrup. Tel. +45 76939400.

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]

Fam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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 afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P261 - Undgå indånding af dampe.

Reaktion : P304 + P312 - VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.

Opbevaring : P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

PUNKT 2: Fareidentifikation

- Farlige indholdsstoffer** : ☒ Solventnaphtha (råolie), let aromatisk
2-Methoxy-1-methylethylacetat
n-Butylacetat
- Supplementerende etiket elementer** : ☒ Indeholder maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.
Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.
- 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
☒ Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EF: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
xylén	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤9.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oral, indånding) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤10	Carc. 2, H351 (indånding)	-	[1] [*]
2-Methoxy-1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
n-Butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks:	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

ethylbenzen	607-025-00-1 REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) (oral, indånding) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
styren	REACH #: 01-2119457861-32 EF: 202-851-5 CAS: 100-42-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalation (gasser)] = 2770 ppm	[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

[*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger, der er sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet inden for et grundmateriale.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt

: 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. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

Indånding

: 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. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehold. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslitting.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : ☒ Overskyl forurennet hud med rigelige mængder vand. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : ☒ 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 lægeligt rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. 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 stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- 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.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : ☒ Ingen specifikke data.
- Indånding** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Hudkontakt** : ☒ Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : ☒ Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : ☒ Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- 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. Udstømning 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. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurennet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : ☒ Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
svovloxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 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-indsattpersonel** : 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 spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsattpersonel** : 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-indsattpersonel".

- 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). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

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. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet 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. 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 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 eksponeringsscenarioer.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. 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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

: Røgning, 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. 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.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

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

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
xilen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [xilen, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ 8 timer.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [2-methoxy-1-methylethylacetat] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 275 mg/m ³ 8 timer.
n-Butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 241 mg/m ³ 8 timer.
ethylbenzen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 217 mg/m ³ 8 timer.
styren	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Loftværdi (L): 25 ppm Loftværdi (L): 105 mg/m ³
maleinsyreanhydrid	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Gennemsnitværdier: 0.1 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 0.4 mg/m ³ 8 timer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	DNEL	Langvarig Indånding	0.41 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.9 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	178.57 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	640 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	837.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	1066.67 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	1152 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1286.4 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	14.8 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	108 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	10 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
xylene	DNEL	Langvarig Oral	700 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
titandioxid	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m ³	Generel population	Systemisk
2-Methoxy-1-methylethylacetat	DNEL	Langvarig Gennem huden	54.8 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig	153.5 mg/	Arbejdere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

n-Butylacetat	DNEL	Gennem huden	kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		Langvarig Indånding	275 mg/m ³		
	DNEL	Kortvarig Indånding	550 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig	3.4 mg/kg	Generel population	Systemisk
		Gennem huden	bw/dag		
	DNEL	Langvarig	7 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
		Gennem huden	bw/dag		
	DNEL	Langvarig	12 mg/m ³	Generel population	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Langvarig	48 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg	Generel population	Systemisk
			bw/dag		
	DNEL	Langvarig Oral	2 mg/kg	Generel population	Systemisk
			bw/dag		
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg	Generel population	Systemisk
			bw/dag		
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	11 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
			bw/dag		
ethylbenzen	DNEL	Langvarig	35.7 mg/m ³	Generel population	Lokal
		Indånding			
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig	300 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
		Indånding			
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg	Generel population	Systemisk
			bw/dag		
	DNEL	Langvarig	15 mg/m ³	Generel population	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Langvarig	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Langvarig	180 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
		Gennem huden	bw/dag		
styren	DNEL	Kortvarig Indånding	293 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DMEL	Langvarig	442 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
		Indånding			
	DMEL	Kortvarig Indånding	884 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	7.7 µg/kg	Generel population	Systemisk
			bw/dag		
	DNEL	Langvarig	1 mg/m ³	Generel population	Lokal
		Indånding			
	DNEL	Langvarig	1 mg/m ³	Generel population	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Kortvarig Indånding	10 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	10 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig	85 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Kortvarig Indånding	100 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig	100 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
maleinsyreanhydrid		Indånding			
	DNEL	Kortvarig Indånding	100 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig	343 mg/kg	Generel population	Systemisk
		Gennem huden	bw/dag		
	DNEL	Langvarig	406 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
		Gennem huden	bw/dag		
	DNEL	Langvarig	0.05 mg/m ³	Generel population	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Langvarig Oral	0.06 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL	Langvarig Indånding	0.08 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.081 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.081 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

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 støvkonzentrationer 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 nødbruser 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 med sideskjold.

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.

☒ **Anbefalinger** : Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

< 1 time (gennembrudstid): ☒ Nitrilhandsker. tykkelse > 0.3 mm

1-4 timer (gennembrudstid): ☒ Polyvinylalkohol (PVA) tykkelse > 0.3 mm eller 4H / Silver Shield® handsker.

> 8 timer (gennembrudstid): ☒ Viton® tykkelse > 0.3 mm handsker

☒ Vask hænder før pauser og øjeblikkeligt efter håndtering af produktet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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): ☒ P
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udlufts- 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** : ☒ Hvid.
- Lugt** : ☒ Svag / svagt
- Lugtterskel** : ☒ Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : ☒ Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
☒ n-Butylacetat	126	258.8	OECD 103
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	135 til 210	275 til 410	

- Brandfarlighed** : ☒ Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : ☒ Nedre: 0.8%
Øvre: 7.6%
- Flammepunkt** : ☒ Lukket beholder: 25°C (77°F)
- Selvantændelsestemperatur** :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
☒ Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	280 til 470	536 til 878	DIN 51794
2-Methoxy-1-methylethylacetat	333	631.4	

- Dekomponeringstemperatur** : ☒ Ikke tilgængelig.
- pH** : ☒ Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : ☒ Ikke tilgængelig.
- Opløselighed** :
Ikke tilgængelig.
- Opløselighed i vand** : ☒ Ikke tilgængelig.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : ☒ Ikke relevant.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Damptryk

:

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
n-Butylacetat	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			
ethylbenzen	9.3	1.2				

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.

Massefylde : 1.4 g/cm³

Dampmassefylde : Ikke tilgængelig.

Eksplorative egenskaber : Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : 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	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk xylene	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	21.7 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
2-Methoxy-1-methylethylacetat	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	0.74 mg/l	4 timer
n-Butylacetat	LD50 Gennem huden	Kanin	14112 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10760 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	29000 mg/l	4 timer
ethylbenzen	LD50 Gennem huden	Kanin	15400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	2770 ppm	4 timer
styren	LC50 Indånding Damp	Rotte	11800 mg/m ³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	2650 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	2620 mg/kg	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

	LD50 Oral	Rotte	400 mg/kg	-
--	-----------	-------	-----------	---

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimerer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Gennem huden Indånding (dampe)	11917.12 mg/kg 97.66 mg/l

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk xylene	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 100 uL	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 uL	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
titandioxid	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	72 timer 300 ug l	-
n-Butylacetat	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
ethylbenzen	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 mg	-
styren	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	50 ppm	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
maleinsyreanhydrid	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	100 %	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	1 %	-

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Man har observeret, at risikoen for kræft for dette produkt opstår, når finstøv indåndes i mængder, der fører til betydelig forringelse af partikelrensningmekanismer i lungerne.

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Kategori 3 Kategori 3	-	Luftvejsirritation Narkotiske virkninger
xylene	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
n-Butylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
styren	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17/10/2022 Dato for forrige udgave : 06/05/2020 Version : 1.02 12/20

EKNODUR 3740-05 - BASE 2

Label No : 40401

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
☒ xylen	Kategori 2	oral, indånding	-
☒ ethylbenzen	Kategori 2	oral, indånding	- høreorganer
☒ styren	Kategori 1	-	-
☒ maleinsyreanhydrid	Kategori 1	indånding	- åndedrætsorgan

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
☒ Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
☒ xylen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
☒ ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
☒ styren	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : ☒ Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : ☒ Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
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

Øjenkontakt : ☒ Ingen specifikke data.
Indånding : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
Hudkontakt : ☒ Ingen specifikke data.
Indtagelse : ☒ Ingen specifikke data.

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

Eksposering i kort tid

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

Eksposering i lang tid

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

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : ☒ 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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Akut EC50 3.2 mg/l	Dafnie	48 timer
titandioxid	Akut LC50 9.2 mg/l Akut LC50 3 mg/l Ferskvand	Fisk Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia - Neonat	96 timer 48 timer
n-Butylacetat	Akut LC50 6.5 mg/l Ferskvand Akut LC50 >1000000 µg/l Havvand Akut LC50 32 mg/l Havvand	Dafnie - Daphnia pulex - Neonat Fisk - Fundulus heteroclitus Krebsdyr - Artemia salina	48 timer 96 timer 48 timer
styren	Akut LC50 18000 µg/l Ferskvand Akut EC50 1400 µg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer 72 timer
	Akut EC50 720 µg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
	Akut EC50 4700 µg/l Ferskvand Akut LC50 52 mg/l Havvand Akut LC50 4020 µg/l Ferskvand Kronisk NOEC 63 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna Krebsdyr - Artemia salina Fisk - Pimephales promelas Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timer 48 timer 96 timer 96 timer
maleinsyreanhydrid	Akut LC50 230000 µg/l Ferskvand	Fisk - Gambusia affinis - Adult	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	-	10 til 2500	høj
xylén	3.12	8.1 til 25.9	lav
2-Methoxy-1-methylethylacetat	1.2	-	lav
n-Butylacetat	2.3	-	lav
ethylbenzen	3.6	-	lav
styren	0.35	13.49	lav
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

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

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 080111*

Affaldstype : C

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 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)				
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.

Yderligere oplysninger

ADR/RID : **Fritagelse for tyktflydende væske** Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.
Tunnelkode (D/E)

ADN : **Fritagelse for tyktflydende væske** Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.

IMDG : **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

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

P₅c

Nationale regler

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
titandioxid	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Titandioxid	Optaget på liste	-
ethylbenzen	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Ethylbenzen	Optaget på liste	-
styren	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Styren	Optaget på liste	-

Produktregistreringsnummer : 4356953

Dansk brandklasse : II-1

Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 4-3

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

Mal-kode (1993): 4-3

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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 helmaske og overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttelse og forklæde.

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering



Tørring: Elementer til tørring/tørreoovne, 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.

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.

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 = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = 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 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H302	Farlig ved indtagelse.
	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H312	Farlig 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.
	H332	Farlig ved indånding.
	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
	H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
	H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
	EUH071	Ætsende for luftvejene.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

	Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
	Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
	Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
	Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
	Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
	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
	Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - 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. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
	STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
	STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
	STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 17/10/2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 06/05/2020

Version : 1.02

 EKNODUR 3740-05_BASE 2

 ASE 2

Bemærkning til læseren

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.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17/10/2022 Dato for forrige udgave : 06/05/2020

Version : 1.02 19/20

 EKNODUR 3740-05 - BASE 2

Label No :  40401

