

TT-321 PTFE OIL

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TT-321 PTFE OIL
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Smøremiddel

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

Novatio*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 25 76 40
 📠 +32 14 22 02 66
 info@novatio.be
 *Novatio is a registered trademark of Novatech International N.V.

Producenten af produktet

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@novatech.be

Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S
 Industrivej 2
 DK-6690 Gørding
 ☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41
 info.dk@novatech.eu
 mail@tec7.dk
www.top-tek.eu www.tec7.dk

1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Aerosol	kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer



Signalord : Fare
H-sætninger
 H222 : Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

TT-321 PTFE OIL

P-sætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

Supplerende oplysninger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	-------------------------------------------------

2.3. Andre farer

Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare
NB! Emnet absorberes gennem huden

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr. Listenr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- 01-2119487077-29	64742-55-8 265-158-7	25% <C<50%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)(6)	Bestanddel	
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	12.5% <C<20%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgas	
kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske 01-2119457273-39	918-481-9	10% <C<12.5%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Bestanddel	
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	10% <C<12.5%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivgas	
pentan 01-2119459286-30	109-66-0 203-692-4	10% <C<12.5%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddel	
isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	10% <C<12.5%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivgas	

(1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(6) Specificeret i tillæg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, men klassificeringen er blevet tilpasset efter evalueringen af tilgængelige testdata

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

(21) 1,3-butadien <0,1%

Bemærk: Numrene 9xx-xxx-x er foreløbige listenumre, som er tildelt af ECHA og gælder, indtil der foreligger et officielt EF-nummer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadekomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikaliet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Kontakt med øjne:

Skyld øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

2 / 18

TT-321 PTFE OIL

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med hud:

EFTER LANGVARIG/VEDVARENDE EKSPONERING/KONTAKT: Tør hud. Revnet hud.

Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand, Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.

Større brand: Store mængder vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: formes CO og CO2. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Fysisk eksplosionsfare: sluk/køl fra dækning. Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme. Efter afkøling: stadig risiko for fysisk eksplosion. Vær opmærksom på miljøforurenende brandslukningsvandet.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Luk motoren og forbyd rygning. Ingen åben ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosionssikkert apparatur/belysning. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Inddæm flydende udslip.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i absorberingmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Normal hygiejne følges. Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. Tag straks forurenede beklædning af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: < 50 °C. Følg de retslige normer. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Brandsikkert lokale. Byskyt mod direkte sollys.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Aerosol.

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

TT-321 PTFE OIL

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

EU

Pentan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	3000 mg/m ³

Belgien

Butane, tous isomères: iso-butane	Korttidsværdi	980 ppm
	Korttidsværdi	2370 mg/m ³
Butane, tous isomères: n-butane	Korttidsværdi	980 ppm
	Korttidsværdi	2370 mg/m ³
Huiles minérales (brouillards)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	5 mg/m ³
	Korttidsværdi	10 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm
Pentane, tous isomères	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	600 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1800 mg/m ³
	Korttidsværdi	750 ppm
	Korttidsværdi	2250 mg/m ³

Nederlandene

n-Pentaan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	600 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	1800 mg/m ³
Olienevel (minerale olie)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	5 mg/m ³

Frankrig

n-Butane	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³
n-Pentane	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	3000 mg/m ³

Tyskland

Butan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (1)
Isobutan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (1)
Pentan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	3000 mg/m ³ (2)
Propan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1800 mg/m ³ (1)

(1) UF: 4 (II)

(2) UF: 2 (II)

TT-321 PTFE OIL

Østrig

Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m ³
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m ³
Pentan (alle Isomeren): n-Pentan Isopentan tert-Pentan	Tagesmittelwert (MAK)	600 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1200 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1200 mg/m ³
Propan (R 290)	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m ³

UK

Butane	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³
Pentane	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1800 mg/m ³

Danmark

n-Butan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1200 mg/m ³
	Korttidsværdi	1000 ppm (1)
	Korttidsværdi	2400 mg/m ³ (1)
Olietåge, mineraloliepartikler	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1 mg/m ³
	Korttidsværdi	2 mg/m ³ (1)
Pentan, alle isomere	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1500 mg/m ³
	Korttidsværdi	1000 ppm (1)
	Korttidsværdi	3000 mg/m ³ (1)
Propan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1800 mg/m ³
	Korttidsværdi	2000 ppm (1)
	Korttidsværdi	3600 mg/m ³ (1)

(1) Jf. § 3, stk. 2

USA (TLV-ACGIH)

Butane, isomers	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	Explosion hazard	
Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined	Explosion hazard	
	Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible	
Pentane, all isomers	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Propane	See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard	

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

5 / 18

TT-321 PTFE OIL

Produktnavn	Test	Nummer
N-PENTANE (HYDROCARBONS, BP 36 TO 126 °C)	NIOSH	1500
n-Pentane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	2.73 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	5.58 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.97 mg/kg bw/dag	

pentan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	3000 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	432 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.74 mg/kg bw/dag	

pentan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	643 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	214 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	214 mg/kg bw/dag	

PNEC

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Rum	Værdi	Bemærkning
Oral	9.33 mg/kg levnedsmidler	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Normal hygiejne følges. Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

b) Beskyttelse af hænder:

Håndbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug.

c) Beskyttelse af øjne:

Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Hoved-/halsbeskyttelse.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Aerosol
Farve	Lys brun
Lugt	Lugter som opløsningsmiddel
Lugtærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Kan ikke anvendes (aerosol)
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Ekspløsningsgrænser	0.6 - 10.9 vol % ; Drivgas
Flammepunkt	Kan ikke anvendes (aerosol)
Selvantændelsestemperatur	Kan ikke anvendes (aerosol)
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Kan ikke anvendes (ikke opløselig i vand)
Kinematisk viskositet	Kan ikke anvendes (aerosol)
Opløselighed	Vand ; ikke opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

6 / 18

TT-321 PTFE OIL

Damptryk	3500 hPa ; 20 °C ; Drivgas
Absolut vægtyfylde	700 kg/m ³ ; 20 °C ; Væske
Relativ massefylde	0.70 ; 20 °C ; Væske
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (aerosol)

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan antændes ved gnister. Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

TT-321 PTFE OIL

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Read-across	
Dermal	LD50	OECD 402	> 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (han / hun)	Read-across	
Indånding (aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	> 5.53 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Read-across	

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	> 15000 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (han / hun)	Read-across	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	> 6.1 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Read-across	
Indånding (aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	> 5.6 mg/l	4 t	Rotte (han / hun)	Read-across	

pentan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal						Udeladelse af data	
Indånding (dampe)	LC50		> 20 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

TT-321 PTFE OIL

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

7 / 18

TT-321 PTFE OIL

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	Enkeltindgift med skylning
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	24 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	

pentan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	Human observation	24 t		Menneske	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

TT-321 PTFE OIL

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406			Marsvin (han)	Read-across	
Hud	Ikke sensibiliserende	Human observation			Menneske (han / hun)	Eksperimentel værdi	

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406			Marsvin (han / hun)	Read-across	

pentan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

TT-321 PTFE OIL

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

TT-321 PTFE OIL

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	Samme som OECD 408	125 mg/kg bw/dag		Overordnede virkninger	13 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)	Read-across
Dermal	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg bw/dag		Ingen negative systemiske effekter	4 uger (6t / dag, 3 dage / uge)	Kanin (han / hun)	Read-across
Indånding (aerosol)	NOAEC	Samme som OECD 412	> 980 mg/m ³ luft		Ingen negative systemiske effekter	4 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Read-across
Indånding (aerosol)	NOEL	Samme som OECD 412	220 mg/m ³ luft	Lunger	Ingen effekt	4 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Read-across

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	EPA OPP 82-1	≥ 500 mg/kg bw/dag		Ingen negative systemiske effekter	13 uger (7 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC systemiske virkninger	Samme som OECD 413	6000 mg/m ³ luft		Ingen negative systemiske effekter	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Read-across

pentan

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	Dosisniveau	Subakut toksicitetsprøve	2000 mg/kg bw/dag	Nyre	Ingen negative systemiske effekter	4 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 413	20000 mg/m ³		Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Inhalation			STOT SE Kat.3		Dødsighed, svimmelhed			Bilag VI

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

TT-321 PTFE OIL

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Positiv med metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Read-across	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)		Read-across	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Mus (L5178Y lymfocytter)		Read-across	

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 473	Humane lymfocytter	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

9 / 18

TT-321 PTFE OIL

pentan

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	EU-metode B.10	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

TT-321 PTFE OIL

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Intraperitoneal)	OECD 474		Mus (han / hun)	Knoglemarv	Read-across

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)		Eksperimentel værdi

pentan

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Indånding (dampe))	EU-metode B.12	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

TT-321 PTFE OIL

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Dermal		Samme som OECD 451		78 uge(r)	Mus (hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Read-across

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Dermal	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	50 %	52 uge(r)	Mus (han)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

pentan

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Ubekendt								Udeladelse af data

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

TT-321 PTFE OIL

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

TT-321 PTFE OIL

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Dermal)	NOAEL	Samme som OECD 414	30 mg/kg bw/dag	20 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Samme som OECD 414	125 mg/kg bw/dag	20 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Embryotoksicitet og føtotoksicitet		Read-across
Maternel toksicitet (Dermal)	LOAEL	Samme som OECD 414	8 mg/kg bw/dag	20 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Maternel toksicitet		Read-across
Virksomheder på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Read-across

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	NOAEC	Samme som OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ luft	10 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEC	Samme som OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ luft	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Read-across

pentan

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL (P)	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virksomheder på fertilitet (Indånding (dampe))	NOAEC (P/F1)	Samme som OECD 416	24.08 mg/m ³		Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Read-across

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

TT-321 PTFE OIL

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Expositionsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Hud				Hud	Tør eller revnet hud			Litteraturstudie

Konklusion

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

TT-321 PTFE OIL

Ingen kendte bivirkninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

TT-321 PTFE OIL

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

TT-321 PTFE OIL

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	Samme som OECD 202	> 10000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	
Toksicitet alger og andre vandplanter	NOEC	OECD 201	> 100 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration
Langtidstoksicitet for fisk	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dag(e)	Oncorhynchus mykiss		Sødt vand	Vurderet værdi; Dødelig
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	Samme som OECD 211	10 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Væksthastighed
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Væksthastighed
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EL50		> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sødt vand	QSAR

pentan

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	4.3 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50		2.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	11 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	7.5 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOELR		6.2 mg/l	28 dag(e)	Oncorhynchus mykiss		Sødt vand	QSAR; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOELR		11 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	QSAR; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EL50		106 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sødt vand	QSAR; Vækst

Konklusion

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	31 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Ekspertimentel værdi

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

12 / 18

TT-321 PTFE OIL

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	80 %; GLP	28 dag(e)	Read-across

Biologisk nedbrydelighed i jord

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
Samme som OECD 304A	60 % - 63 %; Iltforbrug	61 dag(e)	Read-across

pentan

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
Samme som OECD 301F	87 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
	4 dag(e)	5E5 /cm ³	Beregnet værdi

Konklusion

Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

TT-321 PTFE OIL

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen tilgængelige data i litteraturen			

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		3.2 - 7.2		Vurderet værdi

pentan

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		3.5	25 °C	Eksperimentel værdi

Konklusion

Der kan ikke drages en utvetydig konklusion på grundlag af de tilgængelige talværdier

12.4. Mobilitet i jord

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.3 - 5.8	Beregnet værdi

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		4.2	Read-across

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	66 %	0 %	23 %	9.6 %	1.7 %	Beregnet værdi

pentan

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		2.9	QSAR

Konklusion

Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

TT-321 PTFE OIL

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

13 / 18

TT-321 PTFE OIL

Drivhusgasser

Indeholder komponent(er), der står på listen over stoffer, der kan bidrage til drivhuseffekten (IPCC)
Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

Grundvand

Grundvands-forurenende

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Grundvand

Grundvands-forurenende

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Grundvand

Grundvands-forurenende

pentan

Grundvand

Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

20 01 13* (Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01): Opløsningsmidler). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Specifik behandling. Må ikke deponeres sammen med husholdningsaffald. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter.

Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR)

14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
------------------------	-----------

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	2
Klassifikationskode	5F

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	2.1

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
------------------------	-----------

14.3. Transportfareklasse(r)

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

14 / 18

TT-321 PTFE OIL

Farenummer	23
Klasse	2
Klassifikationskode	5F
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2
Klassifikationskode	5F
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosols
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	277
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	381
Særlige bestemmelser	63
Særlige bestemmelser	959
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosols, flammable
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
14.4. Emballagegruppe	

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

15 / 18

TT-321 PTFE OIL

Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A145
Særlige bestemmelser	A167
Særlige bestemmelser	A802
Passager- og godstransport	
Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	30 kg G

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
65.0 %	
438.8 g/l	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tærskelværdier under normale omstændigheder

Stof eller kategori	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
P3b BRANDFARLIGE AEROSOLER	5000 (net)	50000 (net)	Ingen	Brandfarlighed

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
<ul style="list-style-type: none"> · destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- · kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske · pentan 	<p>Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F</p> <p>b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · pentan 	<p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. <p>4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <p>a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.</p>
<p>Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til pågældende forordning.</p>	<p>1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationssskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. <p>2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:</p>

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

16 / 18

TT-321 PTFE OIL

»Kun til erhvervs mæssig brug«.
 3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF.
 4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

		»Kun til erhvervs mæssig brug«. 3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF. 4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.
· destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer: a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008: — kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B — hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2 — alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2 b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag. De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.	Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081

National lovgivning Belgien

TT-321 PTFE OIL

Ingen data

National lovgivning Nederlandene

TT-321 PTFE OIL

Waterbezwaarlijkheid	Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---------------------------------------------

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe aardolie- en steenkoolderivaten; Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegasen en residuen; Opgenomen in SZW-lijst van mutagene stoffen
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------

National lovgivning Frankrig

TT-321 PTFE OIL

Ingen data

National lovgivning Tyskland

TT-321 PTFE OIL

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <2 % aromatiske

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

pentan

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Pentan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

National lovgivning Østrig

TT-321 PTFE OIL

Ingen data

National lovgivning UK

TT-321 PTFE OIL

Ingen data

National lovgivning Danmark

TT-321 PTFE OIL

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

17 / 18

TT-321 PTFE OIL

Ingen data

Andre relevante data

TT-321 PTFE OIL

Ingen data

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2
------------------	----------------------------------------------------------------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- 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.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.

Revideringsårsag: 2.2

Udstedelsesdato: 2011-03-06

Revisionsdato: 2023-09-25

Revideringsnummer: 0903

BIG-nummer: 35065

18 / 18