

TT-1003 PU SKUMRENS

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TT-1003 PU SKUMRENS
 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

Vaskemiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

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.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer



Indeholder: acetone.

Signalord
 H-sætninger
 H222



Fare

Yderst brandfarlig aerosol.

TT-1003 PU SKUMRENS

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.
P280 Bær øjenbeskyttelse.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
acetone 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	50% <C<100%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddel	
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	10% <C<20%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgas	
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	2.5% <C<10%	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
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006
(21) 1,3-butadien <0,1%

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 umiddelbart med meget 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:

VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Svaghedsfølelse. Nedsætter det centrale nervesystems funktioner. Svimmelhed. Opfarende/rastløs. Rusfølelse. Forstyrrede reaktionsevner. Hovedpine. Åndedrætsproblemer. Bevidsthedsforstyrrelser.

Kontakt med hud:

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

Kontakt med øjne:

Irritation/rødme i øjenvæv.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2023-03-22

Revisionsdato: 2023-11-09

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 68933

2 / 18

TT-1003 PU SKUMRENS

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.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166). 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/eksplosionsikkert 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). Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm flydende udslip. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvvisning 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 eksplosionsikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Normal hygiejne følges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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. Maks. opbevaringstid: 1 år.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder, oxidationsmidler, (stærke) syrer, (stærke) baser.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Aerosol.

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

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

TT-1003 PU SKUMRENS

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

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

EU

Aceton	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	1210 mg/m ³

Belgien

Acétone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	246 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	594 mg/m ³
	Korttidsværdi	492 ppm
	Korttidsværdi	1187 mg/m ³
Butane, tous isomères: n-butane	Korttidsværdi	980 ppm
	Korttidsværdi	2370 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm

Nederlandene

Aceton	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	1210 mg/m ³
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	1000 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	2420 mg/m ³

Frankrig

Acétone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1210 mg/m ³
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2420 mg/m ³
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

Tyskland

Aceton	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	500 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1200 mg/m ³ (1)
Butan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (2)
Propan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1800 mg/m ³ (2)

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 4 (II)

TT-1003 PU SKUMRENS

Østrig

Aceton	Tagesmittelwert (MAK)	500 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1200 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	4800 mg/m ³
Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 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

Acetone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1210 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1500 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3620 mg/m ³
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

Danmark

Acetone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	250 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	600 mg/m ³
	Korttidsværdi	500 ppm (1)
	Korttidsværdi	1200 mg/m ³ (1)
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)
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)

Acetone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Butane, isomers	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	<i>Explosion hazard</i>	
Propane	<i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i>	

b) Nationale biologiske grænseværdier

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

Tyskland

Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	
-----------------	---	---------	--

USA (BEI-ACGIH)

Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	Nonspecific
-------------------	---------------------	---------	-------------

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Acetone	NIOSH	2027
Acetone	NIOSH	3900

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2023-03-22

Revisionsdato: 2023-11-09

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 68933

5 / 18

TT-1003 PU SKUMRENS

Produktnavn	Test	Nummer
Acetone	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69
n-Butane	OSHA	2010
Propane	OSHA	2077

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

acetone

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1210 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	2420 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	186 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

acetone

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	200 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	62 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	62 mg/kg bw/dag	

PNEC

acetone

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	10.6 mg/l	
Havvand	1.06 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sødt vand sediment	30.4 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	3.04 mg/kg sediment dw	
Jord	29.5 mg/kg jord dw	

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 eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. 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. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

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

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

c) Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

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	Farveløs
Lugt	Ingen tilgængelige data om lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Kan ikke anvendes (aerosol)
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Ekspløsningsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	Kan ikke anvendes (aerosol)
Selvantændelsestemperatur	Kan ikke anvendes (aerosol)
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kinematisk viskositet	Kan ikke anvendes (aerosol)
Opløselighed	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2023-03-22

Revisionsdato: 2023-11-09

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 68933

6 / 18

TT-1003 PU SKUMRENS

Damptryk	3000 hPa ; 50 °C ; Drivgas
Absolut vægtfylde	716 kg/m ³
Relativ massefylde	0.72
Relativ dampmassefylde	Kan ikke anvendes (aerosol)
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. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, (stærke) syrer, (stærke) baser.

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-1003 PU SKUMRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
acetone

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		5800 mg/kg		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		> 15800 mg/kg bw	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	

propan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral						Udeladelse af data	
Dermal						Udeladelse af data	
Indånding (gasser)	LC50		> 800000 ppm	15 minutter	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Indånding er den mest sandsynlige eksponeringsvej, da stoffet er en gas

butan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral						Udeladelse af data	
Dermal						Udeladelse af data	
Indånding (gasser)	LC50		> 800000 ppm	15 minutter	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi af et lignende produkt	

Indånding er den mest sandsynlige eksponeringsvej, da stoffet er en gas

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2023-03-22

Revisionsdato: 2023-11-09

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 68933

7 / 18

TT-1003 PU SKUMRENS

acetone

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	OECD 405	24 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift med skylning
Hud	Ikke irriterende		3 dag(e)	24; 48; 72 timer; 4 dage	Marsvin	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Svagt irriterende	Human observationsundersøgelse	20 minutter		Menneske	Litteraturstudie	

propan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje						Udeladelse af data	
Hud						Udeladelse af data	

Væskeformen kan forårsage forfrysninger, hvilket er typisk for alle gasser på væskeform

butan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje						Udeladelse af data	
Hud						Udeladelse af data	

Væskeformen kan forårsage forfrysninger, hvilket er typisk for alle gasser på væskeform

Konklusion

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

acetone

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Maksimeringstest på marsvin			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke sensibiliserende	Human observation			Menneske	Eksperimentel værdi	

propan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud						Udeladelse af data	
Inhalation						Udeladelse af data	

butan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud						Udeladelse af data	
Inhalation						Udeladelse af data	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

TT-1003 PU SKUMRENS

acetone

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (drikkevand)	NOAEL	Samme som OECD 408	4.86 mg/kg bw/dag - 5.95 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uge(r)	Mus (han / hun)	Eksperimentel værdi
Oral (drikkevand)	LOAEL	Samme som OECD 408	11.3 mg/kg bw/dag	Lever	Histopatologi		Mus (hun)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC	Subkronisk toksicitetsprøve	19000 ppm		Ingen effekt	8 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	Dosisniveau	Human observationsundersøgelse	361 ppm	Centralnervesystemet	Neurotoksiske virkninger	2 dag(e)	Menneske	Epidemiologisk undersøgelse

propan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral								Udeladelse af data
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (gasser)	NOAEC	OECD 422	7214 mg/m ³ luft		Ingen effekt	> 4 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Indånding (gasser)	NOAEC	OECD 422	4000 ppm		Ingen effekt	> 4 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi

Indånding er den mest sandsynlige eksponeringsvej, da stoffet er en gas

butan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral								Udeladelse af data
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (gasser)	NOAEC systemiske virkninger	OECD 422	21.39 mg/l luft		Ingen negative systemiske effekter	> 4 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi

Indånding er den mest sandsynlige eksponeringsvej, da stoffet er en gas

Konklusion

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

TT-1003 PU SKUMRENS

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

acetone

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	Samme som OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

propan

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	

TT-1003 PU SKUMRENS

butan

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

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

TT-1003 PU SKUMRENS

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

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Oral (drikkevand))	Micronucleus test	13 uge(r)	Mus (han / hun)		Litteraturstudie

propan

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Indånding (gasser))	OECD 474	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)		Read-across

butan

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Oral (diæt))	Drosophila SLRL test (genmutation)	3 dag(e)	Drosophila melanogaster		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

TT-1003 PU SKUMRENS

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

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Dermal	NOEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	79 mg		Mus (hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Litteraturstudie

propan

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

butan

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

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

TT-1003 PU SKUMRENS

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

TT-1003 PU SKUMRENS

acetone

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (aerosol))	NOAEC	Samme som OECD 414	2200 ppm	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
	LOAEC	Samme som OECD 414	11000 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Foetotoksicitet	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Indånding (aerosol))	NOAEC	Samme som OECD 414	2200 ppm	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	LOAEC	Samme som OECD 414	11000 ppm	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Maternel toksicitet		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL		900 mg/kg bw/dag	13 uge(r)	Rotte (han)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	LOAEL		3400 mg/kg bw/dag	13 uge(r)	Rotte (han)	Negative virkninger på fertiliteten	Mandlige reproduktion organer	Eksperimentel værdi

propan

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (gasser))	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	6 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	NOAEC	OECD 422	21641 mg/m ³ luft	6 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Indånding (gasser))	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	6 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	NOAEC	OECD 422	21641 mg/m ³ luft	6 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Indånding (gasser))	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	6 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

butan

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (gasser))	NOAEC	OECD 422	21.39 mg/l luft	> 4 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Indånding (gasser))	NOAEC	OECD 422	21.39 mg/l luft	> 4 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Indånding (gasser))	NOAEC	OECD 422	21.39 mg/l luft	> 4 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

TT-1003 PU SKUMRENS

acetone

Expositionsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringsstid	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-1003 PU SKUMRENS

Rødlig hud. Hududslæt/inflammation. Tør strube/ondt i halsen. Hovedpine. Kvælninger. Svaghedsfølelse. Vægttab. Risiko for inflammation i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

TT-1003 PU SKUMRENS

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
acetone

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	6210 mg/l - 8120 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Målt koncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50		8800 mg/l	48 t	Daphnia pulex	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	NOEC		530 mg/l		Algae		Sødt vand	
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	Samme som OECD 211	2212 mg/l	28 dag(e)	Daphnia magna	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	Samme som OECD 209	61.15 g/l	30 minutter	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
	EC50		1700 mg/l		Pseudomonas putida			Litteraturstudie; Hæmmende

propan

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		50 mg/l	96 t	Pisces		Sødt vand	QSAR; Vurderet værdi
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	ECOSAR v1.00	27 mg/l	48 t	Daphnia sp.		Sødt vand	QSAR
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	ECOSAR v1.00	12 mg/l	96 t	Algae		Sødt vand	QSAR
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50		10 mg/l - 100 mg/l		Aktivt slam			Vurderet værdi

butan

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	ECOSAR	24 mg/l	96 t	Pisces		Sødt vand	QSAR
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	ECOSAR v1.00	14 mg/l	48 t	Daphnia sp.		Sødt vand	QSAR
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	ECOSAR v1.00	7.7 mg/l	96 t	Algae		Sødt vand	QSAR

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

acetone

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	90.9 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	52.431 dag(e)	1.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

propan

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
	100 %	386 t	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	101 t	1.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

Halveringstid i jord (t1/2 jord)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
			Kan ikke anvendes (gas)

TT-1003 PU SKUMRENS

butan

Fotolyse i luft (DT50 luft)

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

Halveringstid i jord (t_{1/2} jord)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
			Kan ikke anvendes (gas)

Konklusion

Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

TT-1003 PU SKUMRENS

Log Kow-værdi

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

acetone

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		0.69		Pisces	Litteraturstudie

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		-0.23		Testdata

propan

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		1.1 - 2.8	20 °C	Eksperimentel værdi

butan

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		2.8	20 °C	Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

acetone

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.374 - 0.988	Beregnet værdi

Konklusion

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-1003 PU SKUMRENS

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)

acetone

Grundvand

Grundvands-forurenende

propan

Drivhusgasser

Opført på liste over stoffer, der kan bidrage til drivhuseffekten (IPCC)

Indeholder komponent(er), der står på listen over stoffer, der kan bidrage til drivhuseffekten (IPCC)

butan

Drivhusgasser

Opført på liste over stoffer, der kan bidrage til drivhuseffekten (IPCC)

TT-1003 PU SKUMRENS

PUNKT 13: Bortskaffelse

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.

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 29* (Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01): Detergenter indeholdende farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

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. Specifik behandling. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/holder

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)

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
---------------------	------

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2023-03-22

Revisionsdato: 2023-11-09

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 68933

14 / 18

TT-1003 PU SKUMRENS

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

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:

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer

På grund af tilstedeværelsen af en eller flere komponenter i denne blanding er erhvervelse, introduktion, besiddelse eller anvendelse af produktet begrænset af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og betydelige tab og tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt.

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2023-03-22

Revisionsdato: 2023-11-09

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 68933

15 / 18

TT-1003 PU SKUMRENS

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
100 %	
736 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

Indholdsstoffer i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og ændringer

≥30% alifatiske kulbrinter

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
· acetone	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: 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 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 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — 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. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. 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). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: 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« 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« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter.
· acetone · propan · butan	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.	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. — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsiskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. 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: »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.
· acetone	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	Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2023-03-22

Revisionsdato: 2023-11-09

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 68933

16 / 18

TT-1003 PU SKUMRENS

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.

National lovgivning Belgien

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen data

National lovgivning Nederlandene

TT-1003 PU SKUMRENS

Waterbeveiligheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
-------------------	---

National lovgivning Frankrig

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen data

National lovgivning Tyskland

TT-1003 PU SKUMRENS

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

acetone

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

propan

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

butan

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

National lovgivning Østrig

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen data

National lovgivning UK

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen data

butan

Carcinogen	Butane; Carc
------------	--------------

National lovgivning Danmark

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen data

Andre relevante data

TT-1003 PU SKUMRENS

Ingen data

acetone

TLV - Carcinogen	Acetone; A4
------------------	-------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

TT-1003 PU SKUMRENS

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.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- 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.