

TT-703 POWERKLEEN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TT-703 POWERKLEEN
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

Brændstof: additiv
 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
Flam. Liq.	kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Acute Tox.	kategori 4	H312: Farlig ved hudkontakt.
Asp. Tox.	kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
STOT RE	kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

TT-703 POWERKLEEN



Indeholder: xylene; acetone.

Signalord

Fare

H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H312 + H332	Farlig ved hudkontakt eller indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P260	Indånd ikke damp/tåge.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
xylene 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	C≤50%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Bestanddel	
acetone 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	C≤40%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddel	
ethanol 01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	C≤10%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H319: C≥50%, (ECHA)	(1)(2)(6)(10)	Bestanddel	
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone 01-2119473975-21	123-42-2 204-626-7	C≤5%	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H319: C≥10%, (CLP Bilag VI (ATP 0))	(1)(2)(10)(6)	Bestanddel	
(Z)-octadec-9-enylamin, ethoxyleteret	26635-93-8 500-048-7	C≤0.5%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	(1)(10)	Bestanddel	M: 10 (Akut, BIG)

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

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(6) Specifiseret 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

Revideringsårsag: 3, 9, 11, 12, 15

Udstedelsesdato: 2007-01-09

Revisionsdato: 2023-06-04

Revideringsnummer: 0700

BIG-nummer: 44634

2 / 24

TT-703 POWERKLEEN

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:

Irritation af luftvejene/hoste. Irritation af næseslimhinde. Hovedpine. Svimmelhed. Døsighed.

Kontakt med hud:

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

Kontakt med øjne:

Irritation/rødme i øjenvæv.

Indtagelse:

Risiko for aspirationspneumoni. Irritation af mave-tarmslimhinde.

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: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO₂-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (ikke alkoholbestandigt).

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkende extinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme. Vær opmærksom på miljøforurening af brandslukningsvandet. Begræns brandslukningsvand, indsamle eller inddæm hvis muligt.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

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

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkomende produkt. Inddæm flydende udslip. Forsøg at mindske fordampning. Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloak afløb.

TT-703 POWERKLEEN

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i inaktivt absorberingsmiddel. 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 eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved utilstrækkelig ventilation: undgå åben ild/gnister. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning. Ved utilstrækkelig ventilation: tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Streng hygiejne følges. Tag straks forurenede beklædning af. Hold forpakningen godt lukket. Må ikke tømmes i afløbet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

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

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

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

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Ingen data

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 erhvervsmæssig eksponering

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

EU

Aceton	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	1210 mg/m ³
Xylen, blanding af isomerer, kemisk rent	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	221 mg/m ³
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	100 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	442 mg/m ³

Belgien

4-Hydroxy-4-méthyl-2-pentanone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	241 mg/m ³
Acétone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	246 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	594 mg/m ³
	Korttidsværdi	492 ppm
Alcool éthylique	Korttidsværdi	1187 mg/m ³
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm
Xylène, isomères mixtes, purs	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1907 mg/m ³
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	221 mg/m ³
	Korttidsværdi	100 ppm
	Korttidsværdi	442 mg/m ³

TT-703 POWERKLEEN

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
Ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	137 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	260 mg/m ³
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	1000 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	1900 mg/m ³
Xyleen, o-, m-, p-isomeren	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	47.5 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	210 mg/m ³
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	100 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	442 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
Alcool éthylique	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³
	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	5000 ppm
	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	9500 mg/m ³
Diacétone-alcool	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	240 mg/m ³
Xylènes, isomères mixtes, purs	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	221 mg/m ³
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m ³

Tyskland

4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	20 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	96 mg/m ³ (1)
Aceton	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	500 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1200 mg/m ³ (1)
Ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	200 ppm (2)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	380 mg/m ³ (2)
Xylol (alle Isomeren)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	50 ppm (3)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	220 mg/m ³ (3)

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 4 (II)

(3) UF: 2 (II)

TT-703 POWERKLEEN

Østrig

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	240 mg/m ³
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
Ethanol	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m ³
Xylol (alle Isomeren): o-Xylol,m-Xylol p-Xylol	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	221 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	100 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	442 mg/m ³

UK

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	241 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	75 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	362 mg/m ³
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
Ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1920 mg/m ³
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	220 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 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)
Diacetonealkohol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	240 mg/m ³
	Korttidsværdi	100 ppm (1)
	Korttidsværdi	480 mg/m ³ (1)
Ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1900 mg/m ³
	Korttidsværdi	2000 ppm (1)
	Korttidsværdi	3800 mg/m ³ (1)
Xylen, alle isomere	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	25 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	109 mg/m ³
	Korttidsværdi	100 ppm
	Korttidsværdi	442 mg/m ³

(1) Jf. § 3, stk. 2

USA (TLV-ACGIH)

Acetone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Diacetone alcohol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	50 ppm
Ethanol	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Xylene (all isomers)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	20 ppm
	<i>Otoxicant</i>	

b) Nationale biologiske grænseværdier

Revideringsårsag: 3, 9, 11, 12, 15

Udstedelsesdato: 2007-01-09

Revisionsdato: 2023-06-04

Revideringsnummer: 0700

BIG-nummer: 44634

6 / 24

TT-703 POWERKLEEN

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

Tyskland

Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	
Xylol (alle isomeren) (Methylhippur- (Tolur-) säure (alle isomere))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2000 mg/l	

UK

Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers (methyl hippuric acid)	Urine: post shift	650 mmol/mol creatinine	
--	-------------------	-------------------------	--

USA (BEI-ACGIH)

Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	Nonspecific
Xylenes (technical or commercial grade) (Methylhippuric acids)	Urine: end of shift	0.3 g/g creatinine	Intended changes
Xylenes (technical or commercial grade) (Methylhippuric acids)	Urine: end of shift	1,5 g/g creatinine	

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
Acetone	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69
diacetone alcohol (Alcohols Combined)	NIOSH	1405
Diacetone Alcohol (Alcohols III)	NIOSH	1402
Ethanol (Ethylalcohol)	NIOSH	3900
Ethanol (Ethylalcohol)	OSHA	5001
Ethanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
ethanol	NIOSH	8002
Ethyl Alcohol (Ethanol)(Alcohols I)	NIOSH	1400
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	OSHA	5000
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

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

xylol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	221 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	442 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	221 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	442 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	212 mg/kg bw/dag	

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	

ethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	380 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	8238 mg/kg bw/dag	

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	32.6 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	240 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	467 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

TT-703 POWERKLEEN

xylén

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	65.3 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	260 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	65.3 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	260 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	125 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	5 mg/kg bw/dag	

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	

ethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	114 mg/m ³	

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	5.8 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	33 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	1.67 mg/kg bw/dag	

PNEC

xylén

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.327 mg/l	
Havvand	0.327 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Sødt vand sediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Jord	2.31 mg/kg jord dw	

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	

ethanol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.96 mg/l	
Havvand	0.79 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	2.75 mg/l	
STP	580 mg/l	
Sødt vand sediment	3.6 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	2.9 mg/kg sediment dw	
Jord	0.63 mg/kg jord dw	
Oral	0.38 g/kg levnedsmidler	

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	2 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	1 mg/l	
Havvand	0.2 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sødt vand sediment	7.4 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.74 mg/kg sediment dw	
Jord	0.31 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

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved utilstrækkelig ventilation: undgå åben ild/gnister. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Ved utilstrækkelig ventilation: tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under udluftningsanordning/ventilering.

TT-703 POWERKLEEN

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Streng hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

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

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
butylgummi	> 480 minutter	0.7 mm	Klasse 6	

c) Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Hoved-/halsbeskyttelse. 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	Væske
Farve	Blå
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	57 °C - 172 °C
Antændelighed	Meget brandfarlig væske og damp.
Ekspløsningsgrænser	1.00 - 19.00 vol %
Flammepunkt	6 °C
Selvantændelsestemperatur	370 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Kan ikke anvendes (ikke opløselig i vand)
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 40 °C
Opløselighed	Vand ; ikke opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	59 hPa ; 20 °C
Absolut vægtfylde	839 kg/m ³ ; 20 °C
Relativ massefylde	0.84 ; 20 °C
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed	5.60 ; Butylacetat
-----------------------	--------------------

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

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved utilstrækkelig ventilation: undgå åben ild/gnister. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Ved utilstrækkelig ventilation: tag forholdsregler for elektrostatisk opladning.

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

TT-703 POWERKLEEN

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

TT-703 POWERKLEEN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

xylene

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som EU-metode B.1	3523 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral	LD50	EU-metode B.1	> 4000 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		> 4200 mg/kg bw	4 t	Kanin (han)	Weight of evidence	
Dermal			kategori 4			Bilag VI	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som EU-metode B.2	29.1 mg/l	4 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)			kategori 4			Bilag VI	

acetone

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	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	

ethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	10470 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Hud	LD50		> 15800 mg/kg bw		Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	124.7 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	3002 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD0	Samme som OECD 402	> 1875 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 1875 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC0	Samme som OECD 403	≥ 7.6 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

(Z)-octadec-9-enylamin, ethoxylet

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral			kategori 4			Litteraturstudie	

Konklusion

Farlig ved hudkontakt.

Farlig ved indånding.

Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse

Korrosion/irritation

TT-703 POWERKLEEN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

TT-703 POWERKLEEN

xylene

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Moderat irriterende			24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Øje	Irriterende; kategori 2					Weight of evidence	
Hud	Moderat irriterende	Samme som EU-metode B.4	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Irriterende; kategori 2					Bilag VI	
Indånding (dampe)	Irriterende		4 t		Menneske	Read-across	
Indånding (dampe)	Irriterende; STOT SE Kat.3					Bilag VI	

acetone

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	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	

ethanol

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	24 t	1, 2, 3, 4, 5, 7 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Hud	Svagt irriterende	Samme som OECD 404	24 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Irriterende	Human observation	15 minutter		Menneske	Weight of evidence	

(Z)-octadec-9-enylamin, ethoxylet

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade; kategori 1					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	

Konklusion

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

TT-703 POWERKLEEN

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

xylene

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 429			Mus	Eksperimentel værdi	

acetone

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

Revideringsårsag: 3, 9, 11, 12, 15

Udstedelsesdato: 2007-01-09

Revisionsdato: 2023-06-04

Revideringsnummer: 0700

BIG-nummer: 44634

11 / 24

TT-703 POWERKLEEN

ethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal (på ørerne)	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 429			Mus (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	Ikke sensibiliserende				Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

TT-703 POWERKLEEN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

xylén

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	Samme som OECD 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Vægtøgning	90 dag(e)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 408	150 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Subkronisk toksicitetsprøve	7817 mg/m ³ luft	Auditive organer	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi

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

ethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	Samme som OECD 408	3200 mg/kg	Lever; nyre	Histopatologi	7 uger (daglig) - 14 uger (daglig)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEL	Subakut toksicitetsprøve	> 20 mg/l		Ingen effekt	26 dage (6t / dag)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi

TT-703 POWERKLEEN

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uge(r)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC systemiske virkninger	Samme som OECD 412	4685 mg/m ³ luft		Ingen negative systemiske effekter	6 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC lokale virkninger	Samme som OECD 412	≥ 4685 mg/m ³ luft	Åndedrætssystem	Ingen effekt	6 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOEC	Samme som OECD 412	1041 mg/m ³ luft		Ingen negative systemiske effekter	6 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

TT-703 POWERKLEEN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

xylene

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som EU-metode B.19	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

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	

ethanol

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	

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	CHL/IU-celler		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Mus (L5178Y lymfoceller)		Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

TT-703 POWERKLEEN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 3, 9, 11, 12, 15

Udstedelsesdato: 2007-01-09

Revisionsdato: 2023-06-04

Revideringsnummer: 0700

BIG-nummer: 44634

13 / 24

TT-703 POWERKLEEN

xylene

Resultat	Metode	Eksponerings- tid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Subkutan)	Samme som OECD 478		Mus (han / hun)		Ekspérimentel værdi

acetone

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

ethanol

Resultat	Metode	Eksponerings- tid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Tvetydig (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 478	5 dage (1x / dag)	Mus (han)		Ekspérimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

TT-703 POWERKLEEN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

xylene

Eksponerings- vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings- tid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Oral	Dosisniveau	Samme som EU-metode B.32	> 500 mg/kg bw/dag	103 uger (5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Ekspérimentel værdi

acetone

Eksponerings- vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings- tid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Dermal	NOEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	79 mg		Mus (hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Litteraturstudie

ethanol

Eksponerings- vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings- tid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Oral (drikkevand)	NOAEL	EPA OPPTS 870.4200	> 440 mg/kg bw/dag	105 uge(r)	Mus (hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Ekspérimentel værdi
Oral (drikkevand)	NOAEL	EPA OPPTS 870.4200	< 2600 mg/kg bw/dag	105 uge(r)	Mus (han)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Ekspérimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

TT-703 POWERKLEEN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

xylene

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings- tid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	BMCL10	Samme som OECD 414	1082 ppm	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Ekspérimentel værdi
Maternel toksicitet (Indånding (dampe))	BMCL10	Samme som OECD 414	887 ppm	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Ekspérimentel værdi
Virksomheder på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Ekspérimentel værdi

TT-703 POWERKLEEN

acetone

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	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

ethanol

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	NOAEL	Samme som OECD 414	≥ 20000 ppm	20 dage (7t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Indånding (dampe))	NOAEL	Samme som OECD 414	16000 ppm	20 dage (7t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 415	> 6000 mg/kg bw/dag	9 uger (2 gange / uge)	Rotte (han)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	≥ 1000 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	≥ 1000 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL (P)	OECD 422	100 mg/kg bw/dag	41 dag(e) - 45 dag (e)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Toksicitet - andre virkninger

TT-703 POWERKLEEN

acetone

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

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

TT-703 POWERKLEEN

Indvirkning på nervesystemet. Svækkelse af nyrerne. Forstørrelse/påvirkning af leveren.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

TT-703 POWERKLEEN

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

Revideringsårsag: 3, 9, 11, 12, 15

Udstedelsesdato: 2007-01-09

Revisionsdato: 2023-06-04

Revideringsnummer: 0700

BIG-nummer: 44634

15 / 24

TT-703 POWERKLEEN

xylene

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	2.6 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	US EPA	1.8 mg/l	48 t	Daphnia magna	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Read-across; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	4.4 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
	NOEC	OECD 201	0.44 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dag(e)	Oncorhynchus mykiss	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Read-across; Dødelig
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	EPA 600/4-91-003	0.96 mg/l	7 dag(e)	Ceriodaphnia dubia	Daglig udskiftning	Sødt vand	Read-across; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	> 157 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP

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

ethanol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	US EPA	15300 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	ASTM E729-80	5012 mg/l	48 t	Ceriodaphnia dubia	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	Samme som OECD 201	275 mg/l	3 dag(e)	Chlorella vulgaris	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
	EC10	Samme som OECD 201	12 mg/l	3 dag(e)	Chlorella vulgaris	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Langtidstoksicitet for fisk	ChV	US EPA	245 mg/l	30 dag(e)	Pisces		Sødt vand	QSAR; Dødelig
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		9.6 mg/l	9 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50		5800 mg/l	4 t	Paramecium caudatum	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration

TT-703 POWERKLEEN

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Oryzias latipes	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Væksthastighed
	NOEC	OECD 201	≥ 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	> 1000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Indånding
	ECO		825 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi

(Z)-octadec-9-enylamin, ethoxyleret

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	0.1 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	0.043 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	86.7 µg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP

Konklusion

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

xylene

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	98 %; GLP	28 dag(e)	Ekspertimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

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

Biologisk nedbrydelighed i jord

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
Samme som OECD 304A	50 %	23 dag(e)	Ekspertimentel værdi

acetone

Biologisk nedbrydelighed i vand

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

ethanol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
	84 %; Iltforbrug	20 dag(e)	Ekspertimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
	36 t - 40 t	5E5 /cm ³	Beregnet værdi

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
Samme som OECD 301A	98.51 %	28 dag(e)	Ekspertimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	32.6 t	1.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

TT-703 POWERKLEEN

(Z)-octadec-9-enylamin, ethoxyleret

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	74 %; GLP	28 dag(e)	Read-across

Konklusion

Vand

Overfladeaktivt/-e stof(fer) er biologisk nedbrydeligt/-e i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

TT-703 POWERKLEEN

Log Kow-værdi

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

xylén

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		26	56 dag(e)	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		3.1 - 3.2	20 °C	Read-across

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

ethanol

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		1 - 4.5	72 t	Cyprinus carpio	Read-across

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		-0.35	24 °C	Ekspérimentel værdi

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		-0.09		QSAR

(Z)-octadec-9-enylamin, ethoxyleret

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 123		3.4	25 °C	Read-across

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

xylén

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	Samme som OECD 121	2.7	Read-across

acetone

(log) Koc

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

ethanol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		0	Beregnet værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	53 %		0.1 %	14 %	33 %	QSAR

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1	QSAR

TT-703 POWERKLEEN

(Z)-octadec-9-enylamin, ethoxyleret

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
Koc		90520	Litteraturstudie
log Koc		4.96	Beregnet værdi

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord
Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til 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-703 POWERKLEEN

Drivhusgasser

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

xylene

Grundvand

Grundvands-forurenende

acetone

Grundvand

Grundvands-forurenende

ethanol

Grundvand

Grundvands-forurenende

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Grundvand

Grundvands-forurenende

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. 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	1993
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	brandfarlig væske, n.o.s. (acetone; ethanol)
------------------------	--

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	33
Klasse	3

Revideringsårsag: 3, 9, 11, 12, 15

Udstedelsesdato: 2007-01-09

Revisionsdato: 2023-06-04

Revideringsnummer: 0700

BIG-nummer: 44634

19 / 24

TT-703 POWERKLEEN

Klassifikationskode	F1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	II
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	601
Særlige bestemmelser	640D
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	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	brandfarlig væske, n.o.s. (acetone; ethanol)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Farenummer	33
Klasse	3
Klassifikationskode	F1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	II
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	601
Særlige bestemmelser	640D
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	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	brandfarlig væske, n.o.s. (acetone; ethanol)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
Klassifikationskode	F1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	II
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	601
Særlige bestemmelser	640D
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	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	flammable liquid, n.o.s. (acetone; ethanol)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	II
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

TT-703 POWERKLEEN

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data
---------------------------	---

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer/ID-nummer

UN-nummer/ID-nummer	1993
---------------------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	flammable liquid, n.o.s. (acetone; ethanol)
------------------------	---

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	3
--------	---

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	II
-------------	----

Faresedler	3
------------	---

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	A3
----------------------	----

Passager- og godstransport

Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	1 L
--	-----

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.

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
99.5 %	
835 g/l	

xylén

Produktnavn	Hudresorption
Xylén, blanding af isomerer, kemisk rent	Hud

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tærskelværdier under særlige omstændigheder

Stof eller kategori	Særlige omstændigheder	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
P5a BRANDFARLIGE VÆSKER	Holdes ved en temperatur over kogepunktet	10	50	Ingen	Brandfarlighed
P5b BRANDFARLIGE VÆSKER	Særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld.	50	200	Ingen	Brandfarlighed

Tærskelværdier under normale omstændigheder

Stof eller kategori	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50000	Ingen	Brandfarlighed

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

≥30% aromatiske kulbrinter, <5% kationiske overfladeaktive stoffer

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"> · xylén · acetone · ethanol · 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon · (Z)-octadec-9-enylamin, ethoxyleret 	<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>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>

Revideringsårsag: 3, 9, 11, 12, 15

Udstedelsesdato: 2007-01-09

Revisionsdato: 2023-06-04

Revideringsnummer: 0700

BIG-nummer: 44634

21 / 24

TT-703 POWERKLEEN

	<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 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.</p>	<p>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 uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · xylene · acetone · ethanol · 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone 	<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. — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsskum — 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 erhvervsmæssig 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · xylene · acetone · 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone 	<p>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.</p>	<p>Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081</p>

National lovgivning Belgien
TT-703 POWERKLEEN

Ingen data

Revideringsårsag: 3, 9, 11, 12, 15

Udstedelsesdato: 2007-01-09

Revisionsdato: 2023-06-04

Revideringsnummer: 0700

BIG-nummer: 44634

22 / 24

TT-703 POWERKLEEN

xylene

Résorption peau	Xylène, isomères mixtes, purs; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

National lovgivning Nederlandene

TT-703 POWERKLEEN

Waterbezikbaarheid	B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
--------------------	---

xylene

Huidopname (wettelijk)	Xyleen, o-, m-, p-isomeren; H
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	xyleen; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2

ethanol

Huidopname (wettelijk)	Ethanol; H
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	Ethanol; Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	ethanol; ethylalcohol; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 1A
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	ethanol; ethylalcohol; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 1A
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)	ethanol; ethylalcohol; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)

National lovgivning Frankrig

TT-703 POWERKLEEN

Ingen data

xylene

Risque de pénétration percutanée	Xylènes, isomères mixtes, purs; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	--

National lovgivning Tyskland

TT-703 POWERKLEEN

Lagerklasse (TRGS510)	3: Entzündbare Flüssigkeiten
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

xylene

TA-Luft	5.2.5
Hautresorptive Stoffe	Xylol (alle Isomeren); H; Hautresorptiv

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

ethanol

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

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

TA-Luft	5.2.5
Hautresorptive Stoffe	4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on; H; Hautresorptiv

(Z)-octadec-9-enylamin, ethoxyleret

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

National lovgivning Østrig

TT-703 POWERKLEEN

Ingen data

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

besondere Gefahr der Hautresorption	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; H
-------------------------------------	----------------------------------

National lovgivning UK

TT-703 POWERKLEEN

Ingen data

xylene

Skin absorption	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers; Sk
-----------------	---------------------------------------

National lovgivning Danmark

TT-703 POWERKLEEN

Ingen data

xylene

Hudgennemtrængelige stof	Xylen, alle isomere; H
--------------------------	------------------------

TT-703 POWERKLEEN

Andre relevante data

TT-703 POWERKLEEN

Ingen data

xylene

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
IARC - klassificering	3; Xylenes

acetone

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

ethanol

TLV - Carcinogen	Ethanol; A3
IARC - klassificering	1; Alcohol beverages

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:

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H373 Kan forårsage organskader (høreorganerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- 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: 3, 9, 11, 12, 15

Udstedelsesdato: 2007-01-09

Revisionsdato: 2023-06-04

Revideringsnummer: 0700

BIG-nummer: 44634

24 / 24