

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 1 af 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

TipClean

Katalog nr.:

0202

1004-4

5502

UFI:

UNPV-10RR-Y007-DVPH

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

Opløsningsmidler/Fortyndinger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:

Sambol-IBS GmbH

Gade:

Walter-Schellenberg-Str. 6

By:

D-78315 Radolfzell

Telefon:

+49-(0)7732 5 65 69

Telefax: +49-(0)7732 4627

E-mail:

kontakt@sambol.de

Kontaktperson:

Werner Sambol

Telefon: +49-(0)7732 5 65 69

1.4. Nødtelefon:

+49 (0)7732 5 65 69 Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

benzylalkohol

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:**Faresætninger**

H226

Brandfarlig væske og damp.

H302+H332

Farlig ved indtagelse eller indånding.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 2 af 13

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
	Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P370+P378	Ved brand: Anvend Kuldioxid (CO ₂), Slukningspulver, Vandsprøjtestråle til brandslukning.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot

2.3. Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether.
 Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether			50 - 80 %
	203-539-1	603-064-00-3		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether			20 - < 30 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
100-51-6	benzylalkohol			20 - < 30 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
123-42-2	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone, diacetonealcohol			1 - < 5 %
	204-626-7	603-016-00-1	01-2119473975-21	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H335			
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon			< 0,3 %
	212-828-1	606-021-00-7		
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360D H315 H319 H335			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Sikkerhedsdatablad

SAMBOL

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 3 af 13

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
107-98-2	203-539-1	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	50 - 80 %
		dermal: LD50 = 13000 mg/kg; oral: LD50 = 5660 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether	20 - < 30 %
		inhalativ: ATE 3 mg/l (dampe); oral: ATE 1200 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	20 - < 30 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); oral: ATE = 500 mg/kg	
123-42-2	204-626-7	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon, diacetonalkohol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 13630 mg/kg; oral: LD50 = 3002 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100	
872-50-4	212-828-1	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon	< 0,3 %
		dermal: LD50 = 8000 mg/kg; oral: LD50 = 4150 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved åndenød gives ilt Ved luftvejssymptomer: Ring til en læge.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opsøg læge ved hudreaktioner.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjnlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling. Symptomer kan også først forekomme efter flere timer, derfor er lægelig observation nødvendig i mindst 48 timer efter uheldet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtestråle, Kuldioxid (CO₂), Slukningspulver.

Ved større brand og store mængder: Vandsprøjtestråle; alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NO_x). Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂). Pyrolyseprodukter, toksisk.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 4 af 13

ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Evakuer området.

For indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Beskyttelsesheldragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Afløb bør afdækkes.

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Udluft det berørte område.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Andre oplysninger

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Sørg for rumudsugning i gulvhøjde. (Dampe er tungere end luft.) Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Syrer, Baser, Oxidationsmidler.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SAMBOL

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 5 af 13

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Opløsningsmidler/Fortyndinger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	50	185		Gennemsnit 8 h	
111-76-2	Butylglycol	20	98		Gennemsnit 8 h	
123-42-2	Diacetonealkohol	50	240		Gennemsnit 8 h	
872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	5	20		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether			
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	123 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	426 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	246 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	663 mg/m³
123-42-2	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon, diacetonalkohol			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	3,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	9,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	240 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	120 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	66,4 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	11,8 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	66,4 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	11,8 mg/m³
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	40 mg/m³

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 6 af 13

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether	
Ferskvand		8,8 mg/l
Havvand		0,88 mg/l
Ferskvandssediment		34,6 mg/kg
Havvandssediment		3,46 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		463 mg/l
Jord		2,8 mg/kg
123-42-2	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon, diacetonalkohol	
Ferskvand		2 mg/l
Havvand		0,2 mg/l
Havvandssediment		0,91 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		82 mg/l
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon	
Ferskvand		0,25 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		5 mg/l
Havvand		0,025 mg/l
Ferskvandssediment		0,805 mg/kg
Havvandssediment		0,0805 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
Jord		0,138 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: (DIN EN 166) Briller med sidebeskyttelse, øjenkapsel.

Håndværn

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Egnet materiale: PVA (polyvinylalkohol), Butylkautsjuk, FKM (fluorkautsjuk), CR (polychloroprenes, kloroprengummi).

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Forklæde (DIN EN 14605+A1), Støvler (DIN EN ISO 20345), Kemisk beskyttelsesdragt (DIN EN 13688).

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 7 af 13

kortvarig: Hel-/halv-/kvartmaske (DIN EN 136/140), Kombinationsfilterapparat Partikelfiltermaske (EN 143): A1
 langvarig: Apparat med trykluftbeholder (trykluftåndingsapparat) (DIN EN 137)

Farer ved opvarmning

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		117 - 205 °C
Antændelighed		
fast/flydende:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Flammepunkt:		37 °C
Selvantændelsestemperatur:		240 °C
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien:		ikke relevant
Viskositet/kinematisk:		ikke bestemt
Vandopløselighed:		fuldstændig blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Damptryk:		ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):		0,814 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt
Partikelegenskaber:		ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Brandfarlig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Beskyttes mod sollys.

Sikkerhedsdatablad

SAMBOL

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 8 af 13

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer, Baser, Oxidationsmidler..

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kulmonoxid. Kuldioxid (CO2). Pyrolyseprodukter, toksisk.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1666,7 mg/kg; ATE (indånding damp) 10,19 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 7,500 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether				
	oral	LD50 5660 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 13000 mg/kg	Kanin	Producent	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
	indånding damp	ATE 3 mg/l			
100-51-6	benzylalkohol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
123-42-2	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone, diacetonalkohol				
	oral	LD50 3002 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 13630 mg/kg	Kanin	Producent	
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon				
	oral	LD50 4150 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 8000 mg/kg	Kanin	Producent	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SAMBOL

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 9 af 13

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

@0401.B040036, Hudkontakt, Øjenkontakt, Indånding.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether.

@0203.B000030

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Producent	DIN 38412
	Akut algetoksicitet	ErC50 1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna	Producent	OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC > 100 mg/l	21 d	Danio rerio (zebrafisk)	Producent	
123-42-2	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon, diacetonalkohol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	Producent	
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent	
	Algetoksicitet	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Crustaceatoksicitet	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent	
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 500 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent	
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Producent	DIN 38412
	Crustaceatoksicitet	NOEC 12,5 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent	
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 > 600 mg/l)	0,5 h	Aktivt slam	Producent	ISO 8192-1986

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

Sikkerhedsdatablad

SAMBOL

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 10 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether			
	OECD 301B	28 %		Producent
	OECD 301E	> 95 %		Producent
	OECD 302B	> 90 %		Producent
123-42-2	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon, diacetonalcohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	98,51%	29	Producent
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon			
	OECD 301A	28 %		Producent

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1,05

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Til rengøring: Vand (med rengøringsmiddel)

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**(UN proper shipping name):**

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether, 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon, diacetonalcohol)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

3

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 11 af 13



Klassifikationskode: F1
 Særlige bestemmelser: 274 601
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1
 Befordringskategori: 3
 Fare-nr.: 30
 Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1993

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):**BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol;
monopropylenglycolmethylether, 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone,
diacetone alcohol)**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

3



Klassifikationskode: F1
 Særlige bestemmelser: 274 601
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1993

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol;
monopropylenglycolmethylether, 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone,
diacetone alcohol)**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

3



Marine pollutant: -
 Særlige bestemmelser: 223, 274, 955
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1
 EmS: F-E, S-E

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1993

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol; monopropylene
glycol methyl ether, 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol)**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

3



TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 12 af 13

Særlige bestemmelser:	A3	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Fritstillet mængde:	E1	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		355
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		366
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: antændelige flydende stoffer. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Godkendelser (REACH, bilag XIV):

Særligt problematiske stoffer, SVHC (REACH, artikel 59):

N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 71, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): 100 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 4-3

Andre informationer

forordning om brændbare væsker - VbF:

Brændbar væske gruppe: BII (Brændepunkt: 21°C - 55 °C; Blandbar med: Vand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

Sikkerhedsdatablad**SAMBOL**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TipClean

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Side 13 af 13

LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger,
 kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H331 Giftig ved indånding.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H360D Kan skade det ufødte barn.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)