

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : PRO-TECH GRAFFITI REMOVER BL500

Produktkode : PP0700

UFI : X370-A0YF-9000-YK0R

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Technima Benelux B.V..

Adresse : Hambakenwetering 22A .5231 DC 's.Hertogenbosch. NETHERLANDS.

Telefon : +31 73 631 43 45 . Fax : +31 73 631 43 42.

www.technimabenelux.com

1.4. Nødtelefon : .

Leverandør : .

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Hudirritation, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Alvorlige øjenskader, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

Drivgassen tages ikke i betragtning ved bestemmelse af blandingens sundheds- og miljøklassificering.

2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS02



GHS05

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 211-463-5

1,3-DIOXOLAN

EC 205-483-3

2-AMINOETHANOL

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315

Forårsager hudirritation.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P410 + P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) $\geq 0.1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer $\geq 0.1\%$ med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2. Blandinger****Sammensætning :**

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 MEHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[i]	50-<75%
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[i] [vii]	10-<25%
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL)	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	2,5-<10%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43XXXX ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i] [8] [10]	2,5-<10%
CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29-0004 1,3-DIOXOLAN	GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318		=3-<10%
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 METILETILCHETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	1-<2,5%
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 2-AMINOETHANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	1-<2,5%
EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066		1-<2,5%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	C [i] [vii]	1-<2,5%

BUTAN			
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[vii]	0,1-<1%
ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE)			

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31		oral: ATE = 5708 mg/kg BW
MEHYLAL		
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25		dermal: ATE = 12800 mg/kg BW oral: ATE = 5045 mg/kg BW
2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL)		
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43XXXX	Eye Irrit. 2: H319 C>= 50%	indånding: ATE = 124.7 mg/l 4h (dampe) oral: ATE = 10470 mg/kg BW
ETHANOL		

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[vii] Drivgas

Note 10: Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm.

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :**

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Uanset den oprindelige tilstand, send altid tilskadekomne til øjenlæge og vis denne etiketten

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensemiddel

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Brandfarlig.

Kemisk pulver, kuldioxyd og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

5.1. Slukningsmidler

Afkøl beholdere i nærheden af flammer for at undgå trykbeholderne eksploderer.

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- haloner
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO₂)

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

Uegnede slukningsmidler

- Undlad i tilfælde af brand at anvende :
- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud og øjne.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Påtænk nødbrusere og øjenbrusere i de rum, hvor blandingen håndteres regelmæssigt.

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænsevædiene

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.

Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.

Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå indånding af aerosoltåger.

Undgå under enhver omstændighed, at blandingen kommer i kontakt med øjnene.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- Den Europæiske Union :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Noter :
78-93-3	600	200	900	300	-
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau

- Danmark :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m3			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3			
67-63-0	200 ppm 490 mg/m3			
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3			
78-93-3	50 ppm 145 mg/m3			EH
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m3			EH
106-97-8	500 ppm 1200 mg/m3			

Aflødt nuleffektniveau (DNEL) eller aflødt minimumseffektniveau (DMEL):

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

1161 mg/kg kropsvægt/dag

Indånding.

Systemiske virkninger på lang sigt.

600 mg af stof/m3

Forbrugere.

Indtagelse.

Lokale virkninger på lang sigt.

31 mg/kg kropsvægt/dag

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

412 mg/kg kropsvægt/dag

Indånding.

Lokale virkninger på kort sigt.

106 mg af stof/m3

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i ISO 16321.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtænk øjenbrugere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- PVA (polyvinyl alkohol)

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Tilstand :	tykflydende væske
	aerosol-tåger

Farve

Uspecificeret

Lugt

Lugtetærskel :	Ikke specificeret.
N/A	

Smeltepunkt

Smeltepunkt/smeltepunktinterval :	Ikke relevant
-----------------------------------	---------------

Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Kogepunkt/kogepunktsinterval :	Ikke relevant.
--------------------------------	----------------

Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.
---------------------------------	--------------------

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	0,7 Vol %
--	-----------

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	19,9 Vol %
---	------------

Flammepunkt

Flammepunktinterval :	Er ikke vedrørt.
Selvantændelsestemperatur	
Selvantændelses-temperatur :	235 °C.
Nedbrydningstemperatur	
Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
pH	
PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
pH :	ikke relevant.
Kinematisk viskositet	
Viskositet :	Ikke specificeret.
Opløselighed	
Vandopløselighed :	uopløselig.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	
Fordelingskoefficient: n-oktano/vand :	Ikke specificeret.
Damptryk	
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Massefylde :	= 1
Relativ dampmassefylde	
Dampmassefylde :	Ikke specificeret.
Partikelegenskaber	
Blandingen indeholder ikke nanoformer.	
9.2. Andre oplysninger	
VOC (g/l) :	739,9
9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Der foreligger ingen oplysninger.	
Aerosoler	
Kemisk forbrændingsvarme :	Ikke specificeret.
Tændingstid :	Ikke specificeret.
Deflagrationsdensitet :	Ikke specificeret.
Tændingsafstand :	Ikke specificeret.
Flammehøjde :	Ikke specificeret.
Flammens varighed :	Ikke specificeret.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- opvarmning
- varme

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

11.1.1. Stoffer

a) Akut toksicitet :

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Oral : LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt
 Art : kanin

Dermal : LD50 > 10000 mg/kg kropsvægt
 Art : rotte

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Oral : LD50 = 10470 mg/kg kropsvægt
 Art : rotte
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Indånding (dampe) : LC50 = 124.7 mg/l
 Art : rotte
 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
 Eksponeringstid : 4 h

2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL) (CAS: 67-63-0)

Oral : LD50 = 5045 mg/kg kropsvægt
 Art : rotte

Dermal : LD50 = 12800 ml/kg kropsvægt
 Art : rotte

MEHYLAL (CAS: 109-87-5)

Oral : LD50 = 5708 mg/kg kropsvægt
 Art : kanin

b) Hudætsning/irritation :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Art : kanin
 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Irritation : Ingen effekt.
 Gennemsnitligt resultat < 1.5
 Art : kanin
 Eksponeringstid : 24 h
 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Assay på lokale lymfeknuder : Ikke-sensibiliserende.
 Art : mus
 OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Maksimeringstest hos marsvin (GMPT: Guinea Pig

Maximisation Test) : Ikke-sensibiliserende.
 Art : mus
 OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Buehlertest : Ikke-sensibiliserende.
 Art : mus
 OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

e) Kimcellemutagenicitet :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ingen mutagen effekt.

Ames' test (in vitro) : Negativ.
Med metabolisk aktivering.

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.2.2 Andre oplysninger

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Toksicitet for fisk :

LC50 = 2993 mg/l

Art : Pimephales promelas

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 = 308 mg/l

Art : Daphnia magna

Toksicitet for alger :

CEr50 = 1972 mg/l

Art : Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponeringsstid : 72 h

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toksicitet for fisk :

LC50 = 15300 mg/l

Art : Pimephales promelas

Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 = 5012 mg/l

Art : Ceriodaphnia dubia

Eksponeringsstid : 48 h

NOEC = 9.6 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringsstid : 7 jours

Toksicitet for alger :

CEr50 = 275 mg/l

Art : Chlorella vulgaris

Eksponeringsstid : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

CE10 = 11.5 mg/l

Art : Chlorella vulgaris

Eksponeringsstid : 72 h

2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL) (CAS: 67-63-0)

Toksicitet for fisk :

LC50 >= 100 mg/l

Art : Others

Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 = 100 mg/l

Art : Others

Eksponeringsstid : 48 h

Toksicitet for alger :

CEr50 = 100 mg/l

Art : Others

Eksponeringsstid : 72 h

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL) (CAS: 67-63-0)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.3.1. Stoffer

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Octanol/vand-fordelingskoefficient :

log K_{ow} < 3.

OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon)

Bioakkumulering :

BCF < 100.

Art : Cyprinus carpio (Fish)

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



2.1

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregati on	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2023/707/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2024/2564. (ATP 22)

Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Godkendelser aftalt i henhold til afsnit VII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er underlagt godkendelse i henhold til bilag XIV til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Stoffer, der nedbryder ozonlaget (forordning (EF) nr. 1005/2009, Montrealprotokollen) :

Denne blanding indeholder ikke stof, der udgør en fare for ozonlaget.

Persistente organiske miljøgifte (POP) (forordning (EU) 2019/1021):

Blandingen indeholder ikke et persistent organisk forurenende stof.

PIC-forordning (EU) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier (Rotterdam-konventionen):

Blandingen er ikke underlagt proceduren for forhåndsoplyst samtykke (PIC).

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Svejsisk forordning vedrørende afgift på sammensætninger med flygtige organiske stoffer :

78-93-3	butanone (méthyléthylcétone)
67-63-0	propane-2-ol (alcool isopropylique)
75-28-5	2-méthylpropane (alcool isobutylique, isobutane)
64-17-5	éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)
106-97-8	n-butane
74-98-6	propane

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser og akronymer :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.

NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

ATE : Estimat for Akut Toksicitet

BW : Kropsvægt

DNEL : Afledt nuleffektniveau.

UFI : Unik formelidentifikator.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Grænseværdi for eksposition.

VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

GHS02 : flamme

GHS05 : ætsning

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

PIC: Forhåndsoplyst samtykke.

POP: Vedvarende organisk forurening.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).