



SIKKERHEDSDATABLAD

Super Primers

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

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Super Primers
Internt Id A1145-1148BNF2

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

Identificerede anvendelser Specialitet maling
Anvendelser, der frarådes Må ikke håndteres i trange rum uden tilstrækkelig ventilation.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Plasti-Kote Ltd.
PO Box 867,
Pampisford,
Cambridge,
CB22 3XP
T : 44 (0) 1223 836400
F : 44 (0) 1223 836686
sds@plasti-kote.co.uk

1.4. Nødtelefon

+44(0)1223 836400 (08:30am to 16:00pm Mandag-Fredag)

Nationalt Nødtelefonnummer

Giftlinjin oplysninger, Telefon +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (1999/45/EØF) Xi;R36. F+;R12. R52/53, R66, R67.

Mennesker

I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem. Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

Miljø

Produktet indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fysiske og kemiske farer

Produktet er yderst brandfarligt og kan allerede ved stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning



Lokalirriterende



Yderst brandfarlig

Risikosætninger

R12
R36
R52/53

R66

Yderst brandfarlig.
Irriterer øjnene.
Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Super Primers

Sikkerhedssætninger	R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
	A1	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.
	A2	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
	S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
	S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
	S23	Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
	S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.
	S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
	S29	Må ikke tømmes i kloakafløb.
	S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.

3.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

ACTEONE		25-50%
CAS-nr.: 67-64-1		EF nr.: 200-662-2
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336		Klassificering (67/548/EØF) F;R11 Xi;R36 R66 R67
PROPAN		15-20%
CAS-nr.: 74-98-6		EF nr.: 200-827-9
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220		Klassificering (67/548/EØF) F+;R12
XYLEN		5-10%
CAS-nr.: 1330-20-7		EF nr.: 215-535-7
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315		Klassificering (67/548/EØF) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
BUTAN		5-10%
CAS-nr.: 106-97-8		EF nr.: 203-448-7
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220		Klassificering (67/548/EØF) F+;R12

Super Primers

TITANDIOXID		1-5%
CAS-nr.: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 Stof med nationale grænseværdier.		
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Ikke klassificeret.	
KAOLIN		1-5%
CAS-nr.: 1332-58-7 EF nr.: Stof med nationale grænseværdier.		
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Ikke klassificeret.	
ISOBUTYLACETAT		1-5%
CAS-nr.: 110-19-0 EF nr.: 203-745-1		
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 R66	
MINERALSK TERPENTIN (<0.1 % BENZEN)		1-5%
CAS-nr.: 8052-41-3 EF nr.: 232-489-3		
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.	
BARIUMDIBORTETRAOXID		1-5%
CAS-nr.: 13701-59-2 EF nr.: 237-222-4		
Klassificering (EF 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R20/22.	
JERNOXID		1-5%
CAS-nr.: 1309-37-1 EF nr.: 215-168-2 Stof med nationale grænseværdier.		
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Ikke klassificeret.	

Super Primers

ETHYLBENZEN		1-5%
CAS-nr.: 100-41-4	EF nr.: 202-849-4	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 Xn;R20	

ETHANOL		< 1%
CAS-nr.: 64-17-5	EF nr.: 200-578-6	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225	Klassificering (67/548/EØF) F;R11	

KØNRØG		< 1%
CAS-nr.: 1333-86-4	EF nr.: 215-609-9	
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Ikke klassificeret.	

ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT		< 1%
CAS-nr.: 763-69-9	EF nr.: 212-112-9	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066	Klassificering (67/548/EØF) R66.	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Anbring bevidstløs tilskadekomne i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejrtrækning ikke forhindres. Hold tilskadekomne varm og i ro. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Skyl munden øjeblikkelig og sørg for frisk luft. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsatte gener.

Hudkontakt

Vask huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.

Øjenkontakt

Stæk i øjnene: Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsatte gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information

Sværhedsgraden af de beskrevne symptomer varierer afhængig af koncentration og eksponeringstid.

Indånding

Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Organiske opløsningsmidler kan ved massiv udsættelse påvirke centralnervesystemet og medføre svimmelhed og beruselse, og ved meget høje koncentrationer bevidstløshed og død.

Indtagelse

På grund af dette materialets fysiske natur er indtagelse usandsynlig. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Super Primers

Hudkontakt

Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation og eksem/revnedannelse.

Øjenkontakt

Irritation af øjne og slimhinder.

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

Ingen specifik kemisk modgift vides at være nødvendig efter eksponering for dette produkt. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand. Produktet er yderst brandfarligt og kan allerede ved stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.

Særlige farer

Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Aerosoldåser, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko. Brug vandtåge for at reducere dampe.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Heldragt skal anvendes. Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder. Undgå gnister, flammer, varme og rygning. Sørg for god udluftning. Undgå indånding af dampe og aerosoler. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Eksponering for vandmiljøet usandsynligt. Undgå udledning til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ventiler godt. Rengør det forurenede område med olie fjernende middel/materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Læs og følg producentens anvisninger. Under påføring og tørring afgives opløsningsmiddeldampe. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Maling.

Super Primers

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
ACTEONE	GRV	250 ppm	600 mg/m ³			
BARIUMDIBORTETRAOXID	GRV		0,5 mg/m ³			as Ba
BUTAN	GRV	500 ppm	1200 mg/m ³			
ETHANOL	GRV	1000 ppm	1900 mg/m ³			
ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT	GRV	100 ppm				
ETHYLBENZEN	GRV	50 ppm	217 mg/m ³			K
ISOBUTYLACETAT	GRV	150 ppm	710 mg/m ³			
JERNOXID	GRV		3,5 mg/m ³			
KAOLIN	GRV		2 mg/m ³			
KØNRØG	GRV		3,5 mg/m ³			K
MINERALSK TERPENTIN (<0.1 % BENZEN)	GRV	25 ppm	145 mg/m ³			
PROPAN	GRV	1000 ppm	1800 mg/m ³			
TITANDIOXID	GRV		6 mg/m ³			
XYLEN	GRV	25 ppm	109 mg/m ³			H

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

K = betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



Tekniske foranstaltninger

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

Åndedrætsværn

Må ikke håndteres i trange rum uden tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

Håndbeskyttelse

Ved normal brug forventes ingen hudirritation. Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Nitrilgummi. Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendte, tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for øjenkontakt.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks ikke-vandtæt tøj, som er blevet forurenet.

Farer ved opvarmning

Indeholder råoliegasser, fortættede Kontakt med kemikaliet i flydende form kan medføre forfrysninger.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Super Primers

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol.
Farve	Forskellige farver.
Lugt	Organiske opløsningsmidler.
Opløselighed	Ikke blandbart med vand Opløselig i: Organiske opløsningsmidler.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-42 °C - 0 °C @ 760 mm Hg (Kulbrintegasser)
Smeltepunkt (°C)	Ikke kendt.
	Ikke teknisk muligt.
Relativ massefylde	~ 0.85
Dampmassefylde (luft=1)	>1 Dampene er tungere end luft og kan spredtes langs gulve til antændelseskilder.
Damptryk	> 1000 mBar @ 20 °C (Kulbrintegasser)
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information.
	Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader.
pH-Værdi, Konc. Opløsning	Ikke relevant
	Produktet er uopløseligt i vand.
Viskositet	Ingen tilgængelig information.
Flammepunkt	< -60°C CC (Lukket kop). (Kulbrintegasser)
Selvantændelsestemperatur (°C)	~ 450 °C (Kulbrintegasser)
Eksplisionsgrænse, Nedre (%)	2 % (Kulbrintegasser)
Eksplisionsgrænse, Øvre (%)	10 % (Kulbrintegasser)
Fordelingskoefficient (N-Octanol/Vand)	Ikke kendt.
Eksplosive egenskaber	Anses ikke for at være eksplosivt.
Eksplosiv ved udsættelse for flammer.	Produktet er yderst brandfarligt og kan allerede ved stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Beskrivelse Af Flygtighed	Meget letflygtig.
----------------------------------	-------------------

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen særlige reaktivetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke relevant.

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

Super Primers

10.4. Forhold, der skal undgås

Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes. Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer Som Skal Undgås

Stærkt oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved omgivelsestemperaturer. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Irriterer øjnene. Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Der foreligger ingen dokumentation for, at materialet kan forårsage overfølsomhed ved indånding. På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Indeholder ikke stoffer, der er kendt som mutagene.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Indeholder ikke stoffer, der er kendt som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet:

Indeholder ikke stoffer, der er kendt som reproduktionstoksiske.

Enkel STOT-eksponering:

STOT Single 3 Svækkelse af centralnervesystemet, herunder narkotiske virkninger som dødsghed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Ikke relevant på grund af produktets form.

Toksikologisk information for indholdsstoffer.

Super Primers

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

3523 mg/kg Rotte

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 4200 mg/kg Kanin

Farlig ved hudkontakt.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

29 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation:

Primært hudirritationsindeks (PDI)

2.21

Moderat irriterende.

Human hud modeltest

Ingen tilgængelig information.

Ekstrem pH-værdi.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Moderat irriterende. Ætser ikke huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Moderat irriterende.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Respiratorisk sensibilisering

Ingen tilgængelig information.

Der foreligger ingen dokumentation for, at materialet kan forårsage overfølsomhed ved indånding.

Hudsensibilisering

Assay på Lokale Lymfeknuder (LLNA) Mus

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - In Vitro

Kromosomaberration:

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Genotoksicitet - In Vivo

Kromosomaberration:

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kræftfremkaldende egenskaber

NOAEL 1000 mg/kg/dag Oral Rotte

Ingen tegn på carcinogenicitet i dyrestudier

Reproduktionstoksicitet:

Reproduktionstoksicitet - Fertilitet

Tre-generationsstudie: NOAEC 500 ppm Indånding. Rotte

Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyrestudier

Reproduktionstoksicitet - Udvikling

Teratogenicitet: NOAEC >2000 ppm Indånding. Rotte

Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyrestudier

Super Primers

Enkel STOT-eksponering:

STOT - Enkelt eksponering

Ingen tilgængelig information.

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer:

STOT - Gentagen eksponering

NOAEC >500 ppmV/6timer/dag Indånding. Rotte

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Viskositet

Kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Risiko for kemisk betinget lungebetændelse ved aspiration.

Super Primers

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

3500 mg/kg Rotte

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

15400 mg/kg Kanin

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

4000 ppmV (gas) Rotte 4 timer

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation:

Dosis

4 uge Kanin

Moderat irriterende.

Ekstrem pH-værdi.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Ætser ikke huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Let irriterende.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Respiratorisk sensibilisering

Ingen tilgængelig information.

Der foreligger ingen dokumentation for, at materialet kan forårsage overfølsomhed ved indånding.

Epidemiologiske studier har ikke vist tegn på hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - In Vitro

Genmutation:

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Genotoksicitet - In Vivo

DNA-skade og/eller DNA reparation:

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kræftfremkaldende egenskaber

NOAEL 250 ppm Indånding. Rotte

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Reproduktionstoksicitet - Fertilitet

To-generationsstudie: NOAEC 500 ppm Indånding. Rotte

Dette stof viser ingen tegn på reproduktionstoksicitet.

Reproduktionstoksicitet - Udvikling

Udviklingstoksicitet: NOAEC 500 ppm Indånding. Rotte

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

STOT - Enkelt eksponering

Ingen tilgængelig information.

Super Primers

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer:

STOT - Gentagen eksponering

NOAEL 75 mg/kg Oral Rotte

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Viskositet

Kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Risiko for kemisk betinget lungebetændelse ved aspiration.

Super Primers

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

5800 mg/kg Rotte

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 15800 mg/kg Kanin

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

76 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Dosis

0.01 ml 3 dag Marsvin

Erythem og escharadannelse

Intet erythem (0)

Ødemdannelse

Intet ødem (0).

Kan affedte huden, men medfører ikke irritation. På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Ekstrem pH-værdi.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Ætser ikke huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Draize test: Irriterer øjnene.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Respiratorisk sensibilisering

Marsvin

Maksimeringstest på marsvin (GPMT).

Ikke sensibiliserende. På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudsensibilisering

Maksimeringstest på marsvin (GPMT). Marsvin

Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - In Vitro

Bakteriel Tilbage mutationstest

Negativt.

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kræftfremkaldende egenskaber

NOAEL ~4000 mg/kg/dag Dermal Mus

Anslået Værdi

Ingen tegn på carcinogenicitet i dyrestudier

Reproduktionstoksicitet:

Reproduktionstoksicitet - Fertilitet

NOAEC >4858 mg/kg/dag Oral Mus

Dette stof viser ingen tegn på reproduktionstoksicitet. På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Udvikling

Teratogenicitet: NOAEC 11000 ppm Indånding. Rotte

Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyrestudier På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Super Primers

Enkel STOT-eksponering:

STOT Single 3 Svækkelse af centralnervesystemet, herunder narkotiske virkninger som dødsghed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Viskositet

Ikke relevant.

Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare baseret på kemisk struktur

Super Primers

ISOBUTYLACETAT (CAS: 110-19-0)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

13413 mg/kg Rotte

Konklusive data, men ikke tilstrækkeligt til klassificering.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 17400 mg/kg Kanin

Konklusive data, men ikke tilstrækkeligt til klassificering.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

~ 30 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

Konklusive data, men ikke tilstrækkeligt til klassificering.

Hudætsning/-irritation:

Dosis

0.5 ml 72 time Kanin

Erythem og escharadannelse

Intet erythem (0)

Ødemdannelse

Intet ødem (0).

Ikke irriterende.

Ekstrem pH-værdi.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Ætser ikke huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ikke irriterende.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Respiratorisk sensibilisering

Ingen tilgængelig information.

Der foreligger ingen dokumentation for, at materialet kan forårsage overfølsomhed ved indånding.

Hudsensibilisering

Maksimeringstest på marsvin (GPMT). Marsvin

Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - In Vitro

Kromosomaberration:

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Genotoksicitet - In Vivo

Kromosomaberration:

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelig information.

Ikke kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet:

Reproduktionstoksicitet - Fertilitet

To-generationsstudie: NOAEC 2500 ppm Indånding. Rotte

Anslået Værdi

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Super Primers

Reproduktionstoksicitet - Udvikling

Maternel toksicitet: NOAEL 10 mg/l Indånding. Rotte

Anslået Værdi

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

STOT - Enkelt eksponering

Dosisniveau: 4298 mg/kg Oral Kanin

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer:

STOT - Gentagen eksponering

NOAEC 316 mg/kg Oral Rotte

Anslået Værdi

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Viskositet

Kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare baseret på kemisk struktur

Super Primers

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

> 5000 mg/kg Rotte

REACH-dossier oplysninger

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

Ingen tilgængelig information.

Videnskabeligt ubegrundet.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

> 6.82 mg/l (støv/tåge) Rotte 4 timer

REACH-dossier oplysninger

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Dosis

0.5 g 72 time Kanin

Erythem og escharadannelse

Meget let erythem (knap diagnosticerbart) (1).

Ødemdannelse

Intet ødem (0).

REACH-dossier oplysninger

Ikke irriterende.

Ekstrem pH-værdi.

Ikke relevant.

Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ikke irriterende.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Hudsensibilisering

Assay på Lokale Lymfeknuder (LLNA) Mus

REACH-dossier oplysninger

Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - In Vitro

Bakteriel Tilbage mutationstest

REACH-dossier oplysninger

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Genotoksicitet - In Vivo

Kromosomaberration:

REACH-dossier oplysninger

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kræftfremkaldende egenskaber

NOAEL 50 mg/m³ Indånding. Rotte

REACH-dossier oplysninger

IARC International Agency for Cancer Research. Formodet carcinogen baseret på begrænset dokumentation.

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Målorgan for carcinogenicitet

Luftvejene, lungerne

Super Primers

Reproduktionstoksicitet:

Reproduktionstoksicitet - Fertilitet

Ingen tilgængelig information.

Dette stof viser ingen tegn på reproduktionstoksicitet.

Reproduktionstoksicitet - Udvikling

Ingen tilgængelig information.

Dette stof viser ingen tegn på reproduktionstoksicitet.

Enkel STOT-eksponering:

STOT - Enkelt eksponering

Ingen tilgængelig information.

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer:

STOT - Gentagen eksponering

NOAEC 10 mg/m³ Indånding. Rotte

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Viskositet

Ikke relevant.

Ikke relevant på grund af produktets form.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Akut Fisketoksicitet

Produktet indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Super Primers

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 2.6 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regenbueørred)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 24 timer 1 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

EC50 72 timer 2.2 mg/l Selenastrum capricornutum

Akut Toksicitet - Mikroorganismer

NOEC 3 timer 157 mg/l Aktiveret slam

Kronisk toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

NOEC 21 dage 1.57 mg/l Daphnia magna

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 4.2 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regenbueørred)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer ~ 2.1 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

EC50 72 timer 5.4 mg/l Selenastrum capricornutum

Akut Toksicitet - Mikroorganismer

EC50 0, 5 timer 600 mg/l Aktiveret slam

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Akut Fisketoksicitet

Anses ikke for at være giftig for fisk.

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 5540 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regenbueørred)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 12700 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

NOEC 192 timer 530 mg/l Microcystis aeruginosa

Akut Toksicitet - Mikroorganismer

EC12 30 min. 61150 mg/l Aktiveret slam

Kronisk toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

NOEC 28 dage 2212 mg/l Daphnia magna

ISOBUTYLACETAT (CAS: 110-19-0)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 17 mg/l Oryzias latipes (Japansk risfisk)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 25 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

EC50 72 timer 370 mg/l Selenastrum capricornutum

NOEC 72 timer 95 mg/l Selenastrum capricornutum

Akut Toksicitet - Mikroorganismer

LOEC 16 timer 200 mg/l Pseudomonas putida

Kronisk toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

NOEC 21 dage 23 mg/l Daphnia magna

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer > 1000 mg/l Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

REACH-dossier oplysninger

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer > 100 mg/l Daphnia magna

REACH-dossier oplysninger

Akut Toksicitet - Vandplanter

EC50 72 timer 61 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

REACH-dossier oplysninger

NOEC 72 timer 1 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

Akut Toksicitet - Mikroorganismer

NOEC 3 timer > 1000 mg/l Aktiveret slam

Super Primers

REACH-dossier oplysninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader. Flygtige stoffer nedbrydes i atmosfæren i løbet af få dage.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Fotolyse

Luft. Halveringstid: ~ 1.06 dage

Anslået Værdi

Stabilitet (Hydrolyse)

Ingen signifikant reaktion i vand.

Biologisk nedbrydning

Vand Nedbrydning (68%) 10 dage

Stoffet er fuldstændigt bionedbrydeligt.

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

Nedbrydelighed

Stoffet er fuldstændigt bionedbrydeligt.

Fotolyse

Luft. Nedbrydning (50%) 2.3 dage

Stabilitet (Hydrolyse)

Ingen signifikant reaktion i vand.

Biologisk nedbrydning

Vand Nedbrydning (79%) 28 dage

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Fotolyse

Luft. DT50 20 ~ 115 dage

Stabilitet (Hydrolyse)

Ingen signifikant reaktion i vand.

Biologisk nedbrydning

Vand og Sediment Nedbrydning (90%) 28 dage

Stoffet er fuldstændigt bionedbrydeligt.

ISOBUTYLACETAT (CAS: 110-19-0)

Fotolyse

Luft. Halveringstid: ~ 3.5 dage

Anslået Værdi

Stabilitet (Hydrolyse)

pH7 Halveringstid: ~ 40 måneder

Anslået Værdi

Biologisk nedbrydning

Vand og Sediment Nedbrydning (74%) 10 dage

Stoffet er fuldstændigt bionedbrydeligt.

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

Nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

Stabilitet (Hydrolyse)

Ingen signifikant reaktion i vand.

Biologisk nedbrydning

Ikke relevant - Uorganisk kemikalie.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Bioakkumuleringspotentialer

Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.

Fordelingskoefficient

Ikke kendt.

Super Primers

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

Bioakkumuleringsfaktor

BCF < 26 Onchorhynchus mykiss (Regenbueørred)

Fordelingskoefficient

log Pow ~ 3.1

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

Fordelingskoefficient

log Pow 3.6

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

Bioakkumuleringsfaktor

BCF 3

Anslået Værdi

Fordelingskoefficient

log Pow - 0.24

ISOBUTYLACETAT (CAS: 110-19-0)

Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

Bioakkumuleringsfaktor

BCF 15.3

Anslået Værdi

Fordelingskoefficient

log Pow 2.3

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

Bioakkumuleringsfaktor

Ikke relevant - Uorganisk kemikalie.

Fordelingskoefficient

Ikke relevant - Uorganisk kemikalie.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen. Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader.

Super Primers

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Mobilitet:

Flygtigt Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

Adsorption/Desorption Coefficient

Jord log Koc ~ 2.7

Henry's Law Konstant

~ 623 Pa m³/mol @ 25 °C

Anslået Værdi

Overfladespænding

~ 29 mN/m @ 25 °C

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

Mobilitet:

Flygtigt Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen.

Henry's Law Konstant

0.0083 atm m³/mol 25

Overfladespænding

71.2 mN/m 23

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Mobilitet:

Meget letflygtig. Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

Henry's Law Konstant

2.303 Pa m³/mol @ 15 °C

Overfladespænding

23.3 mN/m @ 20 °C

ISOBUTYLACETAT (CAS: 110-19-0)

Mobilitet:

Flygtigt Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

Adsorption/Desorption Coefficient

Jord log Koc < 3

Anslået Værdi

Henry's Law Konstant

41.6 Pa m³/mol

Overfladespænding

62.5 mN/m @ 20 °C

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

Mobilitet:

Produktet er ikke flygtigt. Produktet er uopløselig i vand og vil sedimentere i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

ISOBUTYLACETAT (CAS: 110-19-0)

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke relevant.

Super Primers

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Ingen kendte.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ingen kendte.

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

Ingen kendte.

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Ingen kendte.

ISOBUTYLACETAT (CAS: 110-19-0)

Ingen kendte.

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Generel information

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Sørg for at beholdere er tomme før deponering (eksplosionsfare). Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affaldsklasse

Europæisk affaldskatalog - kode : 08 01 11 (Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer)

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN) 1950

UN-NR. (IMDG) 1950

UN-NR. (ICAO) 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse AEROSOLER (IATA : Aerosols, flammable)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN-Klasse 2 (5F)

ADR-Etiketnr. 2.1

IMDG-Klasse 2.1

ICAO-Klasse/Underklasse 2.1

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor

Nej.

Super Primers

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

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-Lovgivning

Præparatdirektivet 1999/45/EF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Sundheds- og miljølistninger

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget. Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte. Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier. Ingen af indholdsstofferne er listet.

Tilladelser (afsnit VII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige tilladelser for dette produkt.

Begrænsninger (afsnit VIII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige begrænsninger for anvendelse for dette produkt.

MAL Kode (1993) 3-1

Seveso-bestemmelser (Direktiv 2012/18/EU)

P3a (BRANDFARLIGE AEROSOLER). Tærskelmængde (kolonne 2-krav) 150 tons. Tærskelmængde (kolonne 3-krav) 500 tons

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Revision 24/10/2012

Erstatter dato 12/08/2011

R-Sætninger (Hele Teksten)

R10	Brandfarlig.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R20	Farlig ved indånding.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
NC	Ikke klassificeret.
R38	Irriterer huden.
R36	Irriterer øjnene.
R11	Meget brandfarlig
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R12	Yderst brandfarlig.

Super Primers

Hele Teksten For Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved indånding.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H220	Yderst brandfarlig gas.

Friholdelsesklausul

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.