

SÄKERHETSATABLAD

FireStopper

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	09.10.2017
Omarbetad	30.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FireStopper
Artikelnr.	600213

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp	Aerosol
Användningsområde	Brandsläckning För yrkesmässig användning / Konsumentbruk
Användningar som avråds	Använd inte för andra ändamål än de som anges ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn	GPBM Nordic AB
Postadress	Argongatan 2B
Postnr.	SE-431 53
Postort	Mölnadal
Land	Sverige
Telefon	+46 31 799 16 00
Fax	+46 31 799 16 01
E-post	info@gpbmnordic.se
Webbadress	www.gpbmnordic.se
Kontaktperson	Frank Ottesen

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	----------------------------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 3; H229
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord	Varning
Faroangivelser	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2-(2-Butoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2;H319	> 0,1 ≤ 1 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.

	Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Höga koncentrationer: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation.
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Medicinskt kol (aktivt kol) kan ges som oral lösning för att minska adsorptionen av toxiska substanser.
Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är ett släckningsmedel.
---------------------	-----------------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Brandsläckningsmetoder	Använd vatten till avkylning av behållare.
Andra upplysningar	Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Evakuera området.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
---------------------	--------------------------------------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Spill tas upp med inert absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-(2-Butoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 68 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 15 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 101 mg/m ³	
Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1, med senare ändringar.		
Kontrollparametrar, kommentar	DNEL och PNEC-värdena gäller 2-(2-butoxietoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5)		

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 67,5 mg/m ³
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

PNEC	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 20 mg/kg
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 67,5 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 34 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 10 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 1,25 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 34 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 50,6 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 4 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,1 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,4 mg/kg
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 3,9 mg/l Referens: Intermittent
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 200 mg/l
Exponeringsväg: Jord Värde: 0,4 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Viton (fluorgummi).
Genombrottstid	Värde: 480 min Kommentarer: Standardvärde för en arbetsdag.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: $\geq 0,3$ mm Kommentarer: Ref: Handsguide. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.
Ytterligare handskyddsåtgärder	Handskar får endast användas på rena och torra händer.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Normala arbetskläder. Kläder med långa ärmar.
---------------------------------	-----------------------------------------------

Andningsskydd

Andningsskydd	Behövs normalt inte. I trånga eller otillräckligt ventilerade utrymmen kan trycklufts- eller friskluftsmask behövas.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 137:2006 Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask - Fordringar, provning, märkning

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	-----------------------------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Data saknas.
Lukt	Data saknas.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.

Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig enligt föreskrifter om aerosolbehållare
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant för vätskor.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Behållarens volym: 1000 cm ³ Innehållets volym: 600 cm ³ Tryck (20 °C): 11 bar VOC i brukslösning: 0,66 %
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Data saknas.
-------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
-------------	-----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Utsatt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga speciella.
-----------------------------	-----------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	-----------------------------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2410 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: 2-(2-Butoxietoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5)
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2764 mg/kg Kommentarer: 2-(2-Butoxietoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5)

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av inandning	Innehåller en liten mängd organiska lösningsmedel. Omfattande användning av produkten under dålig ventilering kan medföra ångbildning i skadliga koncentrationer.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	<p>2-(2-Butoxietoxi)etanol:</p> <p>LC50 (fisk 96h): 1300 mg/l (art: <i>Lepomis macrochirus</i>)</p> <p>IC50 (alger 72h): 53 mg/l (art: <i>Anacystis aeruginosa</i>)</p> <p>EC50 (daphnier 48h): >100 mg/l (art: <i>D. magna</i>)</p> <p>BCF: 2,9</p> <p>log Pow: 0,68</p> <p>Biologisk nedbrytbarhet: 89% 28 dagar (OECD 301D)</p> <p>BOD5/COD: < 0,05</p> <p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.</p>
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	<p>Data saknas.</p> <p>2-(2-Butoxietoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5): Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.</p>
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	<p>Inga data tillgängliga för produkten.</p> <p>2-(2-Butoxietoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5): Bioackumulerar inte.</p>
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB eller PBT (mycket persistent och mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk).
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Får inte hällas ut i avloppet. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 160505 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04
EWC Förpackning	EWC-kod: 150111 Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare
Andra upplysningar	Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Följ samlastningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Förening kategori Inte relevant.

IMDG Övrig information

EmS F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach Ingen.

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.
MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.
Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2015.06.11

Använda förkortningar och akronymer BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)
BOD5: Biologisk syreförbrukning efter 5 dagar
BOD5/COD: Kvoten anger graden av nedbrytbarhet för det organiska materialet i ett vattenprov
COD: Kemisk syreförbrukning
EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons
EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).

	IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	4
Utarbetat av	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla
Utgångsdatum	29.06.2023