

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

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

1.1 Produktbeteckning	PICA 71
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	UFI: 4030-203F-800Q-SGSC Klottersaneringsmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	PICA Kemi AB
Adress	Teknikvägen 3, 245 34 STAFFANSTORP
Telefon	040-185820
Hemsida/ E-post	www.picakemi.se / picakemi@picakemi.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Denna produkt är ej klassificerad som farlig enligt CLP.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram

Inget

Signalord: -

Innehåller

-

Faroangivelser

Inga

Skyddsangivelser

Inga

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Dimetylglutarat	1119-40-0 214-277-2 01-2119475445-32-0005	20 - 40	-	-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42	15 - 20	-	-
Dipropylenglykol monometyleter	30025-38-8 200-820-6 01-2119485583-28-xxxx	10-15	-	-
Dimetyladipat	627-93-0 211-020-6 01-2119475445-32-0005	5 - 15	-	-
Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01-2119475445-32-0005	5 - 15	-	-
2-butoxyethanol** 603-014-00-0	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	1 - <8	Acute tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute tox. 3	H302 H315 H319 H331

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

** Acute Toxicity Estimates (ATE)

ATE Inhalation: 3 mg/l (Ångor)

ATE Oral: 1200 mg/kg

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (Databaser).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast huden med mycket vatten.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Kontakta läkare.

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning: Höga halter ånga kan irritera i näsa och svalg.
Hudkontakt: Kan vara irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda, svullnad)
Ögonkontakt: Kan irritera ögonen. (Rodnad, sveda)
Förtäring: Förtäring av större mängder kan vara farligt samt ge irritation och illamående.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpligt släckningsmedel

Koldioxid, pulver eller skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga ångor bildas. Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat samt skyddsdräkt för brandbekämpning

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill suggs upp med absorberande material t.ex. sand, jord.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2023:14)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	15 ppm 80 mg/m ³	30 ppm 170 mg/m ³	H,V
2-butoxyethanol	111-76-2	10 ppm 50 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³	
Dipropylenglykol monometyleter	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³	H,V
Dimetyladipat	627-93-0	5 ppm 36 mg/m ³	-	-
Dimetylglutarat	1119-40-0	5 ppm 33 mg/m ³	-	-
Dimetylsuccinat	106-65-0	5 ppm 30 mg/m ³	-	-

Förklaring anm.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande korttidsgränsvärde.

DNEL

Dimetyladipat (627-93-0)	Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 5 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 8,3 mg/m ³
Dimetylglutarat (1119-40-0)	Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 8,3 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 5 mg/m ³
Dimetylsuccinat (106-65-0)	Korttidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 12,6 mg/kg kroppsvikt/dygn Korttidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 67 mg/m ³ Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 1,1mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 6,3 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 33,5 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 1,1mg/m ³

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

DNEL (fortsättning)

2-butoxyethanol (111-76-2)	Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 3,2 mg/kg kroppsvikt/dygn Korttidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 44,5 mg/kg kroppsvikt/dygn Korttidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 13,4 mg/kg kroppsvikt/dygn Korttidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 123 mg/m³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 38 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 49 mg/m³ Korttidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 89 mg/kg kroppsvikt/dygn Korttidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 663 mg/m³ Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 246 mg/m³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 75 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 98 mg/m³
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 9 mg/m³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 18,3 mg/m³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermal: 25 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 25mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, 18 mg/m³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inandning: 37 mg/m³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermal: 50mg/kg bw/dag

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

PNEC

2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,15 mg/kg	Jord
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	10 mg/L	Periodiska Utsläpp
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,74 mg/L	Sötvatten
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,0074mg/L	Saltvatten
2-butoxyethanol (111-76-2)	8,8 mg/l	Sötvatten
2-butoxyethanol (111-76-2)	0,88 mg/l	Saltvatten
2-butoxyethanol (111-76-2)	34,6 mg/kg	Sediment (Sötvatten)
2-butoxyethanol (111-76-2)	3,46 mg/kg	Sediment (Saltvatten)
2-butoxyethanol (111-76-2)	2,8 mg/kg	Jord
2-butoxyethanol (111-76-2)	463 mg/l	Avloppsreningsverk
Dimetyladipat (627-93-0)	0,018 mg/l	Sötvatten
Dimetyladipat (627-93-0)	0,0018 mg/l	Saltvatten
Dimetyladipat (627-93-0)	0,16 mg/kg	Våt Sediment (Sötvatten)
Dimetyladipat (627-93-0)	0,016 mg/kg	Våt Sediment (Saltvatten)
Dimetyladipat (627-93-0)	2,47 mg/kg	Jord
Dimetyladipat (627-93-0)	10 mg/l	Avloppsreningsverk
Dimetyladipat (627-93-0)	10 mg/l	Intermittent releases
Dimetylglutarat (1119-40-0)	0,031 mg/l	Sötvatten
Dimetylglutarat (1119-40-0)	0,0031 mg/l	Saltvatten
Dimetylglutarat (1119-40-0)	0,15 mg/kg	Våt Sediment (Sötvatten)
Dimetylglutarat (1119-40-0)	0,015 mg/kg	Våt Sediment (Saltvatten)
Dimetylglutarat (1119-40-0)	0,113 mg/kg	Jord
Dimetylglutarat (1119-40-0)	10 mg/l	Avloppsreningsverk
Dimetylglutarat (1119-40-0)	0,31 mg/l	Intermittent releases
Dimetylsuccinat (106-65-0)	50 µg/l	Sötvatten
Dimetylsuccinat (106-65-0)	5 µg/l	Saltvatten
Dimetylsuccinat (106-65-0)	137 µg/kg	Våt Sediment (Sötvatten)
Dimetylsuccinat (106-65-0)	14 µg/kg	Våt Sediment (Saltvatten)
Dimetylsuccinat (106-65-0)	137 µg/kg	Jord
Dimetylsuccinat (106-65-0)	10000 µg/l	Avloppsreningsverk
Dimetylsuccinat (106-65-0)	500 µg/l	Intermittent releases

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. ((kombinerat ånga/partikelfilter, EN141)

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, Butylgummi, Neoprene)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

Hudskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Gulaktig
Lukt	Neutral
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>65
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	~7 (Koncentrat)
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	Ej tillgängligt
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej relevant, produkten är en vätska.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med starka syror, baser samt starka oxiderande ämnen.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, baser samt starka oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter vid rekommenderad användning.

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Irriterande/frätande egenskaper

Ej klassificerad som irriterande/frätande enligt CLP.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

2-butoxyethanol (111-76-2)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1746 mg/kg Oral ATE = 1200 mg/kg bw LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: >4,26 mg/l Inhalation ATE = 3 mg/l LD ₅₀ Dermal råtta: >2000 mg/kg
Dipropylenglykol monometyleter (30025-38-8)	LD ₅₀ Oralt råtta: 4700 mg/kg
DBE(EG-nr 906-170-0) Blandning av Dimethylglutarat (1119-40-0) Dimethylsuccinat (106-65-0) Dimethyladipat (627-93-0)	LD ₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal råtta: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta: 11000 mg/m ³
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	LD ₅₀ Oralt Råtta: 6300 mg/kg bw LC ₅₀ Dermal Kanin: ~ 8500 mg/kg bw LC ₅₀ Inhalerat råtta 74h: >5,24 mg/l

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon och hud. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av ≥0,1 %

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

DBE(EG-nr 906-170-0) Blandning av Dimethylglutarat (1119-40-0) Dimethylsuccinat (106-65-0) Dimethyladipat (627-93-0)	EC ₅₀ , Alger 72h: 85 mg/l. LC ₅₀ , Daphnia, 24h: 112-150 ppm LC ₅₀ , Fisk, 96 h: 18-24 ppm Pimephales promelas
Dipropylenglykol monometyleter (30025-38-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l EC ₅₀ Alger 72h:>100 mg/l
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	LD ₅₀ Fisk 96h: > 10000 mg/l Art: Pimephales promelas EC ₅₀ Alger 96h: >100 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata LC ₅₀ Daphnia 48h: 1982 mg/l Art: D. Magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-butoxyetanol (111-76-2) - Lätt bionedbrytbar.
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)- Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras inte. - 2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)
Dipropylenglykol monometyleter (30025-38-8) biologiskt lätt nedbrytbart

12.4 Rörlighet i jord

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är ej klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).
Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

EWC-kod: Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch.
Förslag på EWC-kod: 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 14: Transport information

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, IATA- DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen

Inga listade

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 9: 2024-11-26

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Omarbetad: 2024-11-26 (Version 9)

PICA 71

AVSNITT 16: Annan information

Tidigare versioner:

Version 1: 2010-04-21
Version 2: 2012-02-17
Version 3: 2013-09-10
Version 4: 2015-04-24
Version 5: 2017-03-24
Version 6: 2020-10-01
Version 7: 2022-12-12
Version 8: 2024-03-21

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.
www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).
CAS-nr Chemical Abstracts Service number
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
EC₅₀: Effect Concentration
EG-nr: Ett ämnes nummer i Einecs, Elincs eller i No-Longer Polymers List.
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.
Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.
IC₅₀: Median Inhibition Concentration
LC₅₀: Lethal Concentration
LD₅₀: Lethal Dose
Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.
NOEC: No Observed Effect Concentration
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.
FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.
vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.
