

# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 27-04-2022

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning.

**Handelsnamn:**

PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall.

Granulerad färgd 200 – 1.000 (smältiltrerad 200 – 1.000):  
(900101, 900102, 900105, 900106, 900107, 900193, 900196, 900544, 904605, 904606, 904607, 904195).

Granulerad vit 200 – 1.000 (smältiltrerad 200):  
(900126).

Färgad omslipning (delvis skummad).

(900169, 901180, 900210, 900114, 901181, 900123, 900111, 900146)

Finmalda varor färgad:

(902390, 902391).

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

**Användningar:**

Används till att tillverka byggprodukter och tekniska profiler av återvunnen hård PVC.

Kommersiell och industriell användning.

Användningskod:

SU12 Tillverkning av plastprodukter, inkl. blandning och omställning.

PC32 Polymerberedningar och -föreningar.

PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering.

PROC6 Kalandrering.

PROC8a Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar.

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning).

PROC12 Användning av blåsmedel vid tillverkning av.

PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering.

AC13a Plastprodukter: Varor med stor yta (Konstruktions- och byggnadsmaterial)

ERC3 Formulering till fast matris.

ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara.

ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus).

**Användningar som det avråds från:**

Dricksvattenledningar och andra delar som transporterar dricksvatten.

Matvaror.

Babyprylar, leksaker och produkter som stoppas i munnen av barn (storlek ca 5 cm och mindre).

# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-04-2022

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

**Producent:** Dekura GmbH  
Eugen-Diesel-Strasse 3  
D-37671 Höxter  
Tyskland

**Leverantör:** EUROSPACERS  
Eurospacers AB  
Kaserntorget 1  
411 18 Göteborg  
Sverige  
TEL +46 (0)31 757 67 00  
www.eurospacers.eu

**Kontaktperson:** stefan.andersson@eurospacers.eu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>.

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Repr. 1A; H360Df, Aquatic Chronic 3; H412.

Produkten är undantagen från märkningsreglerna enligt förordning CLP nr. 1272/2008 och bilaga I avsnitt 1.3.4.

### 2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

#### Farosymbol:



#### Signalord:

Fara

#### H-fraser:

H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### P-fraser:

Förebyggande:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-04-2022

Förvaring:

-

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning.

**Annan märkning:**

-

### 2.3 Andra faror.

Farliga sönderdelningsprodukter vid brand: Saltsyraångor.

Dambildning.

Stor risk för halka vid läckage/spill av produkten.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar:

Polymerblandning av PVC, CAS-nummer 9002-86-2, >80,0 %, och stabilisatorer.

Blandning av PVC, krita, titandioxid och tungmetallföreningar.

CAS/EG-nr.	Index-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
- / -	082-001-00-6	Blyföreningar*	<0,5	Repr. 1; H360Df, Acute Tox. 4; H302+H332, STOT RE. 2; H373, Aquatic acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

\*Blyföreningar index-nr. 082-001-00-6: SVHC ämnen.

\*Blyförening index-nr. 082-001-00-6: Bilaga XVII – ja.

Koncentrationen av blyföreningarna avser den rena metallen (totalt bly). Listad blyföreningar med indexnummer 082-001-00-6 kan också innehålla spår av följande SVHC-ämnen:

Blyulfat, basiskt	EG-nr. 234-853-7, Cas-nr. 12036-76-9
Pentaledande tetraoxidsulfat	EG-nr. 235-067-7, Cas-nr. 12065-90-6
Triblydioxidfofonat	EG-nr. 235-252-2, Cas-nr. 12141-20-7
Tetrallytrioxidsulfat	EG-nr. 235-380-9, Cas-nr. 12202-17-4
Dioxobis(stearato)triblei	EG-nr. 235-702-8, Cas-nr. 12578-12-0
Svavelsyra Blysalt, tvåbasiskt	EG-nr. 263-467-1, Cas-nr. 62229-08-7
[Ftalo(2-)]dioxotripleil	EG-nr. 273-688-5, Cas-nr. 69011-06-9
Fettsyror, C16-18, blysalter	EG-nr. 292-966-7, Cas-nr. 91031-62-8

Enligt producentens forskning överstiger inte varje enskilt SVHC-ämne koncentration på 0,1 %. Vi har inte gjort ämnesspecifika analyser. Vi övervakar koncentrationen av totalt bly.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-04-2022

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Generellt:</b>	Första hjälpen-åtgärderna avser dammbildning, okontrollerat polymerläckage och brand.
<b>Vid Indanding:</b>	Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
<b>Vid hudkontakt:</b>	Kontakt med varm polymer: Kyl huden under rinnande vatten. Försök aldrig att ta bort materialet från huden. Sök läkarvård omedelbart.
<b>Vid kontakt med ögonen:</b>	Kontakt med varm polymer: Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Försök aldrig att ta bort materialet mekaniskt. Sök läkarvård omedelbart. Kontakt med damm: Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Försök aldrig att ta bort materialet mekaniskt. Sök läkarvård omedelbart.
<b>Vid förtäring:</b>	Skölj munnen med vatten och spotta ut. Sök läkarvård omedelbart, visa detta säkerhetsdatablad.

#### Självskydd av personen som ger första hjälpen:

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.  
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

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

Kontakt med varm polymer: Brännskador  
Vid förtäring av stora mängder: förstoppning/tarmobstruktion möjlig.  
Kontakta läkare.

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

Behandla symptomatiskt.  
Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Vattendimma, CO<sub>2</sub>, pulver, skum.

#### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl.

Vatten med full stråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Brand kan utveckla giftig rök/ångor: Saltsyra, kolmonoxid, koldioxid, kalcium- och zinkoxider, blyoxider och kadmiumoxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning. Vid brand anses polymeren vara självsläckande. Låg risk för dammexplosion vid blandning med luft (avsnitt 9). Efter en brand kan rostskador uppstå på maskiner och byggnadsdelar av stål.

# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 27-04-2022

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation. Stor risk för halka vid läckage/spill av produkten.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Städa upp mekaniskt. Undvik dammbildning. Placeras i lämpliga behållare för avfallshantering.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 7 för säker hantering.

Se avsnitt 8 för personligt skydd.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation. Tag av förorenade kläder omedelbart och tvätta dem före återanvändning. Håll behållaren stängd när den inte används. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd rörledningar och systemdelar gjorda av ledande material. Överskrid inte sönderdelningstemperaturen. Inga öppna lågor. Undvik att andas in ångor från smält produkt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvaras torrt vid rumstemperatur.

Förvara i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Förvara produkten i lämpliga behållare (oktabiner, big-bag, storsäckar och liknande). Behållaren ska vara väl tillsluten.

Undvik extrem värme.

Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen låga.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se 1.2).

# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-04-2022

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella gränsevärden:

Vid dammbildning:

CAS:	Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde	Anm:	Ref.
-	Damm – inhalerbart damm – respirabelt damm	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AFS 2018
-	Bly, och oorg. föreningar (som Pb) – inhalerbar fraktion	0,1 mg/m <sup>3</sup>	-	B,M,R,3,14	AFS 2018

B: Ämnet kan orsaka hörselskada.

M: Medicinska kontroller.

R: Ämnet är reproduktionsstörande.

##### DNEL / PNEC:

-

#### 8.2 Begränsning av exponeringen.

##### Tekniska åtgärder:

Luftburna koncentrationer skall hållas så låg som möjligt. Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning.

##### Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

##### Personligt skyddsutrustning:

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning.

##### Andningsskydd:

Använd dammfiltermask vid risk för dammbildning. P2.

##### Handskydd:

Skyddshandskar (enligt EN 374). Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Möjlighet: Nitril handskar.

Värmebeständiga handskar vid risk för kontakt med smält produkt

##### Ögon-/ansiktsskydd:

Använd tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd. EN 166

##### Hudskydd:

Normala arbetskläder.

# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 27-04-2022

### Begränsning av miljöexponering:

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Fast/granulat
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Mjukningspunkt:	75 - 85°C
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Antändningstemperatur:	IEC 50281-2-1 - metod A: 380°C IEC 50281-2-1 - metod B: 530°C
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	Inte tillämplig
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	0,6 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

### 9.2 Annan information:

Tillåten gränstemperatur (°C) minsta värde (A-75K=305°C) (2/3\*B=353°C): 305°C.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Inga under normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
Inga under normala förhållanden.  
Bryts ner vid höga temperaturer och bildar saltsyraångor.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Termisk sönderdelning över 250°C (kortvarig exponering).

**10.5 Oförenliga material:** Inte tillämplig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid brand: väteklorid, kolmonoxid, zinkoxid, sot.

# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-04-2022

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

**Akut toxicitet:** Inte klassificerad.

I föreliggande blandningar är de farliga ämnena inbäddade i polymeren.

**Frätande och irriterande effekter på hud:**  
Inte klassificerad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**  
Inte klassificerad.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**  
Inte klassificerad.

**Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.

**Cancerogenitet:** Inte klassificerad.

**Reproduktionstoxicitet:** Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**  
Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

#### 11.2 Information om andra faror:

**Hormonstörande egenskaper:**  
Inte tillämplig.

**Annan information:** Kontakt med varm polymer: Brännskador  
Vid förtäring av stora mängder: förstoppning/tarmobstruktion möjlig.  
Kontakta läkare.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet:** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**  
Olöslig i vatten.  
Produkten kan elimineras från vatten genom abiotiska processer, t ex mekanisk separation.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**  
Bioackumulering är osannolikt.

**12.4 Rörligheten i jord:** Olöslig i vatten.



# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-04-2022

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inte tillämplig.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Inte tillämplig.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.  
Möjlighet:

### EWC-kod:

07 02 13 Plastavfall.

### Förorenad förpackning:

Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	Inte relevant	Inte relevant
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant	Inte relevant
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant	Inte relevant
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant	Inte relevant
14.5 Miljöfaror	Nej	Nej
Annan information	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

Inte relevant.

# Säkerhetsdatablad

## PVC-recyklat tillverkat av konsument- och industriavfall

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-04-2022

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Enligt EG-förordning nr. 2020/878.

**Annat:** -

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

H332 Skadligt vid inandning.

H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

#### Validerat av:

SRS

[www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)