

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Land	Sida
-	-	2024-03-07	DST02A030 / 00010030	Trossa AB /EJ	Sverige	1 av 13

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

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

#### 1.1 PRODUKTBECKNING

**Master Svällpasta nr 30**

Artikelnummer:

Celsa Steel Service AB: DST02A030 / Mastertec: 00010030

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Enkomponents, lösningsmedelfri, polyuretanbaserad svällpasta för tätning. Pastan sväller och tätar i kontakt med vatten. Fäster på t ex betong, stål, sten, hård PVC. Använd ej på polypropylen!

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLADET

Återförsäljare:

Celsa Steel Service AB  
Stationsgatan 55  
301 04 Halmstad  
[info.se@celsa-steelservice.com](mailto:info.se@celsa-steelservice.com)

Leverantör:

MASTERTEC GmbH & Co. KG  
Im Maintal 13  
Industrial Park Unterhaid  
96173 Oberhaid, Germany  
[info@mastertec.eu](mailto:info@mastertec.eu) [www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu)

Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: [sds@trossa.se](mailto:sds@trossa.se)

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation.  
Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

### AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

##### Hälsosfarlighet

*Produkten är klassificerad som hälsosfarlig.*

Kan orsaka allergi- eller astmasymptom eller andningssvårigheter vid inandning (Resp.Sens.1; H334).

##### Miljöfarlighet

*Produkten är klassificerad som miljöfarlig.*

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Aquatic Chronic 3; H412).

##### Fysikalisk farlighet

*Produkten är inte klassificerad som fysikaliskt farlig.*

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

#### Faropiktogram



#### Signalord

FARA

#### Innehåller

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat (MDI)

#### Faroangivelser

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymptom eller andningssvårigheter vid inandning.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P284 Vid otillräcklig ventilation - använd andningsskydd.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till mottagningsställe för farligt avfall.

#### Övrig märkning

Om produkten säljs till allmänheten (gäller 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  $\geq 0,1\%$ ) ska den innehålla skyddshandskar som uppfyller kraven i rådets direktiv 89/686/EEG samt märkas enligt Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med "Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt."

#### Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den försees med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387)."

#### Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (Substance of Very High Concern)  $\geq 0,1\%$  från EUs kandidatförteckning.

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som rapporterats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### 2.3 ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-03-07	DST02A030 / 00010030	Trossa AB	3 av 13

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

### AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 BLANDNINGAR

##### Beskrivning av blandningen

Enkomponents, lösningsmedelsfri polyuretanbaserad pasta. Sväller i kontakt med vatten.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr <sup>1</sup>	Halt vikt%	CLP-klassificering <sup>2</sup>	
Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater <sup>b</sup>	923-037-2	-	01-	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3	H226
			2119471991-		Asp. Tox. 1	H304
			29-xxxx		Aquatic Chronic 2	H411 <sup>c</sup>
Propylenkarbonat <sup>a</sup>	203-572-1	108-32-7	01-	≥ 1 – < 5	Eye Irrit. 2	H319
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat (MDI) <sup>a,d</sup>	202-966-0	101-68-8	01-	≥ 0, 1 – < 1	Skin Irrit. 2	H315
			2119457014-		Skin Sens. 1	H317
			47-xxxx		Eye Irrit. 2	H319
Specifika haltgränser:					Acute Tox. 4 (inhalation)	H332
H315: 5 ≤ C ≤ 100					Resp. Sens. 1	H334
H319: 5 ≤ C ≤ 100					STOT SE 3	H335
H334(1): 0,1 ≤ C ≤ 100					Carc. 2	H351
H335: 5 ≤ C ≤ 100					STOT RE 2	H373

a) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).<sup>2</sup>

b) Klassificering enligt REACH-registrering.<sup>1</sup>

c) Tillverkarens klassificering av ämnet.<sup>3</sup>

d) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 om hygieniska gränsvärden.

Produkten innehåller även polymetylenpolyfenylisocyanat (pMDI) (EC 922-627-7, CAS 9016-87-9).

##### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

### AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om andningsbesvär. Vid svåra besvär, ge syrgas och eventuellt andningshjälp.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera min. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-03-07	DST02A030 / 00010030	Trossa AB	4 av 13

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

### Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om större mängd svalts eller om besvär kvarstår.

### Information till läkare

Innehåller 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat som medför risk för andningsbesvär av astmatisk typ.

Innehåller kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater, som ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge ej adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande – risk för hjärtarytmi.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

#### Inandning:

Kan orsaka allergi- eller astmasymptom eller andningssvårigheter vid inandning.

#### Hudkontakt:

Kan ge mild/övergående irritation. Viss risk för sensibilisering med allergiska kontakteksem.

#### Ögonkontakt:

Kan ge övergående irritation.

#### Förtäring:

Kan möjligen medföra risk för kemisk lunginflammation vid aspiration.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### Lämpligt släckmedel:

Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

#### Olämpligt släckmedel:

Använd inte riktad vattenstråle.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brännbart men inte lättantändligt.

Vid brand kan kvävande, giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider, kväveoxider, kolväten, isocyanatångor, PAHer och andra förbränningsprodukter.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

### AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik inandning och direktkontakt med produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder vid sanering samt håll oskyddade personer borta. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret.

#### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppet.

#### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Mindre spill inomhus: Sug upp med något inert absorberande material t ex vermiculit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Ventilera området.

Större spill inomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret.

Större spill utomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material och samla upp så mycket som möjligt. Håll på lite vatten på det som inte går att samla upp för att säkerställa att det härdar, men skölj inte bort rester med mycket vatten.

#### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

### AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Lä Läs igenom instruktionerna som gäller vid hantering av produkten. Hantera produkten på sådant sätt att exponering vid inandning och hudkontakt minimeras. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Se till att förorenade kläder ej kommer i kontakt med livsmedel mm samt tvättas före återanvändning. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker".  
Produkten innehåller isocyanater vilket innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2019:3 "Medicinska kontroller i arbetslivet".

#### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i ett torrt, svalt, frostfritt och väl ventilerat utrymme, ej i direkt solljus i tillsluten originalförpackning. Maximal hållbarhetstid ca 1 år.

#### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

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

#### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

##### Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater

NGV: 350 mg/m<sup>3</sup>  
 KGV: 500 mg/m<sup>3</sup>  
 Anm: V: Vägledande korttidsgränsvärde. Ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat

NGV: 0,03 mg/m<sup>3</sup>  
 KGV: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
 Not 2: KGV referensperiod 5 min  
 Anm: M: Ämnet omfattas av Medicinska kontroller i AFS 2018:1, S: Ämnet är angivet som sensibiliserande i AFS 2018:1

##### Övrig information

Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater <sup>1</sup>

DNEL (arbetare): inga data  
 NOELR: 1000 mg/L för fisk, alger och kräftdjur

Propylenkarbonat <sup>1</sup>

DNEL (arbetare):  
 Långtidsstudie, systemiska effekter, upptag genom huden: 20 mg/m<sup>3</sup>  
 Långtidsstudie, systemiska effekter, upptag genom inhalation: 70,53 mg/m<sup>3</sup>  
 PNEC:  
 Sötvatten 0,9 mg/L, marint vatten 0,09 mg/L, jord 0,81 mg/L.  
 STP: 7400 mg/L.

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat <sup>1</sup>

DNEL (arbetare):  
 Akut, lokala effekter, upptag genom inhalation: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
 Långtidsstudie, lokala effekter, inhalation: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
 PNEC:  
 Sötvatten 0,037 mg/L (intermittent utsläpp), sediment sötvatten 11,7 mg/kg dw, jord 2,33 mg/kg dw.

#### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

##### Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas. Möjlighet till ögonspolning **ska** finnas på arbetsplatsen. Vid hantering av stora mängder **ska** även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen.

##### Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon ska användas.

Handskydd: Skyddshandskar ska användas.  
 Rekommenderat handskmaterial: Viton som uppfyller kraven i EN374 (CE-märkta), genombrottsid för tjocklek 0,7 mm: 480 min

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid hantering inomhus, t ex halvmask med gasfilter A (brun för organiska gaser med kp >65°C) eller ABE-kombination (brun-grå-gul för organiska, oorganiska och sura gaser).

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

Annat skydd: Långärmad rock/overall och heltäckande skor.

Termisk fara: Inte relevant.

### Begränsning av miljöexponeringen

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat kommer till viss del hydrolyseras till ämnet 4,4-metylendianilin (MDA, CAS 101-77-9) och koldioxid. MDA är bland annat klassificerad som H411 (miljöfarlig). MDA inkorporeras till stor del i polymeren men är till liten del lösligt i vatten (ca 1 g/L).

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### Produktbeskrivning

Fysikaliskt tillstånd:	Pasta
Färg:	Se förpackningen
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Data saknas
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Data saknas
Brandfarlighet:	Inte brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns:	Data saknas
Flampunkt:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	> 100°C
Sönderdelningstemperatur:	Data saknas
pH-värde:	Data saknas
Kinematisk viskositet:	Data saknas
Löslighet:	Data saknas
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log-värde):	Data saknas
Ångtryck:	Data saknas
Densitet:	1,4 g/mL (20°C)
Relativ ångdensitet:	Data saknas
Partikelegenskaper:	Ej relevant

### 9.2 ANNAN INFORMATION

Produkten innehåller 2,95 % (42,48 g/L) VOC.

#### 9.2.1 INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Ej relevant

#### 9.2.2 ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Ej relevant

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

### AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

#### 10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala förhållanden. Härdar i kontakt med vatten.

#### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

#### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer.

#### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända.

#### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

### AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

#### 11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

<b>Akut toxicitet:</b>	Bedöms inte vara akuttoxisk.
Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: > 5000 mg/kg bw (OECD 401) <sup>1</sup> LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: > 3,16 mL/kg/4h bw <sup>1</sup> LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403) <sup>1</sup>
Propylenkarbonat	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta, 90 dagar: > 5000 mg/kg bw (OECD 401) <sup>3</sup> LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: > 2000 mg/kg (OECD 402) <sup>3</sup>
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: > 2000 mg/kg bw <sup>3</sup> LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: > 9400 mg/kg bw (OECD 402) <sup>3</sup> LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 0,49 mg/L/4h <sup>3</sup>
<b>Frätande/Irriterande på huden:</b>	Inte klassificerad som irriterande på huden men innehåller mindre mängder av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat som är det.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Inte klassificerad som ögonirriterande, men innehåller mindre mängder av propylenkarbonat och 4,4'-metylendifenylidiisocyanat som är det och stänk kan ge sveda och övergående irritation.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	Risk för allergi- eller astmasymptom eller andningssvårigheter vid inandning. Inte klassificerad som hudsensibiliserande men innehåller mindre mängder av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat som är det.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.



Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-03-07	DST02A030 / 00010030	Trossa AB	9 av 13

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

<b>Cancerogenitet:</b>	Bedöms inte kunna orsaka cancer.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten och fosterutvecklingen
<b>Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:</b>	Bedöms inte kunna orsaka organskada vid enstaka exponering.
<b>Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:</b>	Bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Bedöms inte vara aspirationstoxisk.
<b>Specifika effekter:</b>	Inga kända.
<b>11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR</b>	
<b>Hormonstörande egenskaper:</b>	Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som rapporterats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
<b>Annan information:</b>	-

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig baserat på att den innehåller små mängder av 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat som är skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Detta ämne är inte lätt nedbrytbart i vatten men har låg potential för bioackumulering. Specifika effekter för ingående ämnen är beskrivna nedan.

### 12.1 TOXICITET

Baserad på information om ingående ämnen bedöms produkten ha mycket låg akut akvatisk toxicitet och mycket låg kronisk akvatisk toxicitet.

Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater	LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: > 1000 mg/L mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) <sup>1</sup> LL <sub>50</sub> Rygggradslösa vattendjur 48 h: > 1000 mg/L <sup>1</sup> IC <sub>50</sub> Alger 72 h: > 1000 mg/L ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) <sup>1</sup>
Propylenkarbonat	EC <sub>50</sub> Fisk 96 h: > 1000 mg/L (art: <i>Cyprinus carpio</i> ) <sup>1,3</sup> EC <sub>50</sub> Rygggradslösa vattendjur 48 h: > 1000 mg/L ( <i>Daphnia</i> ) <sup>1,3</sup> EC <sub>50</sub> Alger 72 h: > 929 mg/L ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) <sup>3</sup>
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: > 1000 mg/l (OECD 203:) ( <i>Danio rerio</i> ) <sup>3</sup> EC <sub>50</sub> Rygggradslösa vattendjur 48 h: 129,7 mg/L (OECD 202) ( <i>Daphnia</i> ) <sup>3</sup> IC <sub>50</sub> Alger 72 h: > 1640 mg/l (OECD 201) ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) <sup>3</sup>

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingående redovisade ämnen är lätt nedbrytbara.

Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater	Lätt nedbrytbar i vatten. <sup>1</sup>
Propylenkarbonat	Lätt nedbrytbar i vatten. <sup>3</sup>
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Ej lätt nedbrytbar i vatten. <sup>3</sup>

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten har låg potential för bioackumulering.

Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater

BCF = 6,9-3600 L/kg (uppskattade värden från QSAR-beräkningar) <sup>1</sup>  
log Kow = 2,0-6,7 (uppskattade värden från QSAR-beräkningar) <sup>1</sup>  
Osäkerheten i data är för stor för att någon slutsats om ämnets potentiella bioackumulation ska kunna göras.

Propylenkarbonat

Log Kow = -0,48 till -0,41 (experimentellt bestämt värde) <sup>3</sup>  
Ej bioackumulerande. <sup>3</sup>

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat

BCF (fisk: *Cyprinus carpio*) = 92-200 (OECD 305) <sup>3</sup>  
Log Kow = 4,51 (experimentellt bestämt värde) <sup>3</sup>  
Låg potential för bioackumulation. <sup>3</sup>

### 12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Huvuddelen av produkten är baserad på polyuretan, en polymer och därmed inte rörlig i jord. Övriga ingående ämnen redovisas i avsnitt 3.2. Av dessa är C10-C12-isoalkaner och propylenkarbonat lätt nedbrytbara i vatten och förväntas därmed brytas till ämnen som är mer vattenlösliga och inte binds till jord. Produkten innehåller små mängder 4,4'-metylen difenyl diisocyanat som inte är lätt nedbrytbar i vatten. Detta ämne adsorberar till jord och förväntas därmed inte vara rörlig i jord.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som rapporterats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### 12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Innehåller små mängder av 4,4'-metylen difenyl diisocyanat som har giftiga och skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

#### Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 14 (miljöfarligt) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 08 04 09\* (Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen) enligt Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

### Förpackning

Förpackningar som innehåller synliga rester av farliga ämnen behandlas som produkt.

EWC-kod: 15 01 10\* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för förbränning (energiåtervinning).

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling (materialåtervinning).

EWC-kod: 15 01 02 (Plastförpackningar).

### AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA / ICAO
<b>14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>14.2 OFFICIELL TRANSPORT- BENÄMNING</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>14.4 FÖRPACKNINGS- GRUPP</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>14.5 MILJÖFAROR</b>	Nej	No	No	No
<b>14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER</b>				
Klassificeringskod	Ej tillämpligt			
Etiketter	Ej tillämpligt			
Tunnelrestriktionskod:	Ej tillämpligt			
EmS-kod:	Ej tillämpligt			

### 14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:S INSTRUMENT

Inte relevant.

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

### AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 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).

##### Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

##### Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 (Kemiska arbetsmiljörisker).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).  
Avfallsförordningen SFS 2020:614  
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

##### Övrig information

Följande ingående ämne finns upptagna i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide (PRIO):  
4-4'-metylendifenylidiisocyanat – Cancerframkallande (kategori 2) / Kraftigt allergiframkallande

Följande ingående ämnen uppfyller kriterierna som flyktig organisk förening (VOC): Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater och propylenkarbonat. Definition av VOC:  $K_p \leq 250^\circ\text{C}$  vid atmosfärstryck (1 atm = 101,3 kPa = 760 mm Hg).

Produkten innehåller ämnen som omfattas av begränsningar i REACH, bilaga XVII:

Entry 56: Vid försäljning till allmänheten ska kemiska produkter som innehåller 4-4'-metylendifenylidiisocyanat (> 0,1 %) innehålla skyddshandskar samt märkas med en specifik varningsfras.

Entry 74: Diisocyanater i kemiska produkter omfattas av krav på utbildning.

#### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

#### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

#### Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

## MASTER SVÄLLPASTA NR 30

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
bw	Body weight
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
dw	Dry weight
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA	Dangerous goods regulation
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMO	International Maritime Organization
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
LL <sub>50</sub>	Lethal Lode (= används i stället för LC om ämnet inte är fullständigt lösligt)
Log Kow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance
VOC	Volatile Organic Compound

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Notera särskilt att krav på utbildning kring hantering av allergiframkallande kemiska produkter enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, 37§, gäller för hantering av produkter som innehåller diisocyanater.

### Referenser

- 1) *Registered substances, ECHA.*
- 2) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 3) *Information från Mastertec: SDS på engelska, 26.10.2021, version 1.1.*
- 4) *Prioriteringsguiden (PRIO), Keml.*
- 5) *SIN-listan, ChemSec.*

### Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har utarbetats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Säkerhetsdatabladet är daterat 2024-03-07. Detta är första versionen.