

POGLAVLJE 1: Identifikacija Kompleta

1.1 Identifikator Kompleta

Komercijalni naziv : POWER GLUE - 25ML
Broj proizvoda : 00545865

1.2 Detalji o izdavaocu Kit Dokumenta sa bezbednosnim informacijama

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Nemačka
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

POGLAVLJE 2: Општи подаци

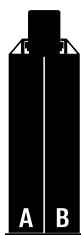
Skladištenje : 5 - 25°C

Za svaku od ovih komponenti uključen je i SDS. Molimo da ne odvajate bilo koju komponentu SDS sa ove naslovne stranice Ovaj proizvod je Komplet koji se sastoji od nekoliko nezavisno upakovanih komponenti

Ovim kompletom treba rukovati u skladu sa dobrom laboratorijskom praksom i potrebno je koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu

POGLAVLJE 3: Sadržaj Kompleta

Naziv	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
POWER GLUE - 25ML component A	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
POWER GLUE - 25ML component B	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412



POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeša
Komercijalni naziv	: POWER GLUE - 25ML component A
UFI	: J030-V0WY-S00X-Y9TM
Broj proizvoda	: M158

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti	
Kategorija osnovne upotrebe	: Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača
Upotreba supstance/smeše	: Lepila, vezivna sredstva

Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe	: Vodite računa o dokumentu s tehničkim podacima
----------------------	--

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Nemačka
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	: +49(0)6132-84463 (24h)
-------------------------	--------------------------

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS09

Reč upozorenja (CLP)

Sadrži : Upozorenje
Proizvod reakcije: bifenol A epihlorohidrin; Epoksidna smola (просечна молекулска тежина ≤ 700); Производ реакције: бисфенол-Ф-епихлорохидрин смоле са просечном молекулском тежином ≤ 700; 1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H315 - Izaziva iritaciju kože.
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Precautionary statements (CLP)
: P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 - Čuvati van domašaja dece.
P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna

POWER GLUE - 25ML component A

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

	sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P310 - Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara. P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.
EUH oznake	: EUH205 - Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.
Označavanje prema: izuzev za pakete zapremine 125 ml ili manje	
Piktogrami opasnosti (CLP)	:  GHS07  GHS09
Reč upozorenja (CLP)	: Upozorenje
Opasni sadržaji	: Производ реакције: бисфенол А епихлорохидрин; Епоксидна смола (просечна молекулска тежина ≤ 700); Производ реакције: бисфенол-Ф-епихлорохидрин смоле са просечном молекулском тежином ≤ 700; 1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан H317 - Може да izazove алергијске реакције на кожи. P101 - Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. P102 - Чувати ван домаћая деце. P280 - Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. P501 - Оdlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima. P310 - Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H317 - Може да izazove алергијске реакције на кожи.
Precautionary statements (CLP)	: P101 - Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. P102 - Чувати ван домаћая деце. P280 - Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. P501 - Оdlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima. P310 - Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.
EUH oznake	: EUH205 - Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance ≥ 0,1%, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Производ реакције: бисфенол А епихлорохидрин; Епоксидна смола (просечна молекулска тежина ≤ 700)	CAS br.: 25068-38-6 EZ br: 500-033-5 Indeks br.: 603-074-00-8 REACH-br: 01-2119456619-26	≥ 50 – < 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Производ реакције: бисфенол-Ф-епихлорохидрин смоле са просечном молекулском тежином ≤ 700	CAS br.: 9003-36-5 EZ br: 500-006-8 REACH-br: 01-2119454392-40	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан	CAS br.: 17557-23-2 EZ br: 241-536-7 Indeks br.: 603-094-00-7 REACH-br: 01-2120759332-55	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specifična granična vrednost koncentracije:		
Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
Производ реакције: бисфенол А епихлорохидрин; Епоксидна смола (просечна молекулска тежина ≤ 700)	CAS br.: 25068-38-6 EZ br: 500-033-5 Indeks br.: 603-074-00-8 REACH-br: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POWER GLUE - 25ML component A

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Iritativnost. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Teška oštećenja oka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Voda u spreju. Suv prah. Pena.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Moguće oslobađanje toksičnog dima.
--	--------------------------------------

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
Ostali podaci	: Ne dozvolite da voda koja se koristi za gašenje požara prodre u odvođe, u zemlju ili u ispuste za vodu. Izbegavati neposredno odlaganje u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	: Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.
-------------------------------	---

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - individualna zaštita.
-----------------	--

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja	: Mehanički pokupiti proizvod.
Ostali podaci	: Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi	: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe. U slučaju da ovaj proizvod oslobađa prašinu ili fine čestice, preporučuje se smanjenje izloženosti ovim materijalima putem udisanja, tako da se ne prekorače granice profesionalnog izlaganja.
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	: Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati udisanje paru.

POWER GLUE - 25ML component A

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Higijenske mere : Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

Zaštitne rukavice. Vreme pucanja: konsultovati preporuke proizvođača. Molimo vas da se pridržavate uputstava proizvođača koja se odnose na propustljivost i na vreme prodiranja

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR), Butil-guma	2 (> 30 minuta)			

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje : Tečno
Boja : beo.
Izgled : Tečno.
Miris : blag.
Prag osetljivosti : Nije dostupno

POWER GLUE - 25ML component A

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: > 100 °C
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 123076,923 – 190909,091 mm²/s
Viskoznost, dinamična	: 160 – 210 Pa·s
Rastvorljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 1,1 – 1,3 g/cm³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

Производ реакције: бисфенол А епихлорохидрин; Епоксидна смола (просечна молекулска тежина ≤ 700) (25068-38-6)

LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg telesne težine (OECD metod 402)
------------------------	--

Производ реакције: бисфенол-Ф-епихлорохидрин смоле са просечном молекулском тежином ≤ 700 (9003-36-5)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg (OECD metod 401)
------------------------	-------------------------------

LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg (OECD metod 401)
----------------------	-------------------------------

1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан (17557-23-2)

LD50 za pacova, oralna	3595 mg/kg
------------------------	------------

POWER GLUE - 25ML component A

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан (17557-23-2)	
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg (OECD metod 402)
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

POWER GLUE - 25ML component A	
Viskoznoš, kinematična	123076,923 – 190909,091 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po voduenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana
Opasnost po voduenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Производ реакције: бисфенол А епихлорохидрин; Епоксидна смола (просечна молекулска тежина ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Ribe [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka)
EC50 - Rakovi [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 72h - Alge [1]	9,1 mg/l
ErC50 alge	11 mg/l
Производ реакције: бисфенол-Ф-епихлорохидрин смоле са просечном молекулском тежином ≤ 700 (9003-36-5)	
LC50 - Ribe [1]	2,54 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 72h - Alge [1]	> 1,8 mg/l (OECD metod 201)
NOEC hronično rakovi	0,3 mg/l
1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан (17557-23-2)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	10 – 100 mg/l (OECD metod 202)
EC50 72h - Alge [1]	1037,67 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

POWER GLUE - 25ML component A	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Производ реакције: бисфенол А епихлорохидрин; Епоксидна смола (просечна молекулска тежина ≤ 700) (25068-38-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Производ реакције: бисфенол-Ф-епихлорохидрин смоле са просечном молекулском тежином ≤ 700 (9003-36-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

POWER GLUE - 25ML component A

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан (17557-23-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

Производ реакције: бисфенол-Ф-епихлорохидрин смоле са просечном молекулском тежином <= 700 (9003-36-5)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,6 (OECD metod 117)
1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан (17557-23-2)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,47

12.4. Mobilnost u zemljištu

1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан (17557-23-2)	
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	1,22 20°C

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada	: Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	: Samo prosledite prazne kontejnere/ambalaže za reciklažu.
Dodatna obaveštenja	: Ne klasifikuje se kao opasan otpad ako se deo A i deo B pomešaju i potpuno učvrste.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Primenjene posebne odredbe: 375	Primenjene posebne odredbe: 969	Primenjene posebne odredbe: A197

Kada se nose u pojedinačnom ili kombinovanom pakovanju, ove supstance sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 l ili manju za tečnosti, ili imaju neto masu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 kg ili manje za čvrste materije; nisu podložne bilo kakvim drugim odredbama propisi o transportu, pod uslovom da pakovanja zadovoljavaju opšte odredbe.

14.1. UN broj ili ID broj

UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------

14.2. UN naziv za teret u transportu

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (SADRŽI : Производ реакције: бисфенол А епихлорохидрин; Епоксидна смола (просечна молекулска тежина ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
--	---	---

Opis transportnog dokumenta

UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (SADRŽI : Производ реакције: бисфенол А епихлорохидрин; Епоксидна смола (просечна молекулска тежина ≤ 700)), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III
---	---	---

14.3. Klasa opasnosti u transportu

9	9	9
---	---	---

POWER GLUE - 25ML component A

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Ambalažna grupa		
III	III	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da EmS broj (Vatra): F-A EmS broj (Prolivanje): S-F	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: M7
Posebna odredba (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5kg
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: PP12, B3
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP10
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V13
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	: -
---------------------------------------	-----

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ograničene količine (IMDG)	: 5 kg
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: LP02, P002
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	: PP12

Vazdušni transport

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 956
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 400kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 956
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 400kg
Posebna odredba (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG kod (IATA)	: 9L

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

POWER GLUE - 25ML component A

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekuzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekuzora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekuzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EN	Evropski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta

POWER GLUE - 25ML component A

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Skraćenice i akronimi:	
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Isparljiva organska smesa
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
ED	Poremećaj rada endokrinog sistema

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH205	Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 2	H411	Metod preračunavanja

Klasifikacija je u skladu sa : ATP 12

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeša
Komercijalni naziv	: POWER GLUE - 25ML component B
UFI	: 7330-D0MD-300E-NNDP
Broj proizvoda	: M159

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti	
Kategorija osnovne upotrebe	: Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača
Upotreba supstance/smeše	: Lepila, vezivna sredstva

Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe	: Vodite računa o dokumentu s tehničkim podacima
----------------------	--

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Nemačka
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	: +49(0)6132-84463 (24h)
-------------------------	--------------------------

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412
Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



Reč upozorenja (CLP)

Sadržaj : Opasnost
Меркаплански полимер; 2-метилпентан-1.5 диамин; 1.3.5-ТРИАЗИН-1.5 (2X, 4X, 6X) -Трипанамин, H, H, H', H', H'', H''' хексаметил-

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H315 - Izaživa iritaciju kože.
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 - Izaživa teška oštećenja očiju.
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 - Čuvati van domašaja dece.
P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice.
P305+P351+P338+P310 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati

Precautionary statements (CLP)

POWER GLUE - 25ML component B

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

se obratiti lekaru.

P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže centar za odlaganje opasnog ili posebnog otpada.

Označavanje prema: izuzev za pakete zapremine 125 ml ili manje

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

GHS07

Reč upozorenja (CLP)

Opasni sadržaji

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

Precautionary statements (CLP)

- : Opasnost
- : Меркаплански полимер; 2-метилпентан-1.5 диамин; 1.3.5-ТРИАЗИН-1.5 (2X, 4X, 6X) -Трипанамин, H, H, H', H', H'', H'', H'' хексаметил-
- : H317 - Може да izazove alergijske reakcije na koži.
- : H318 - Izaziva teška oštećenja očiju.
- : H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- : P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
- : P102 - Čuvati van domašaja dece.
- : P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice.
- : P305+P351+P338+P310 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati se obratiti lekaru.
- : P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže centar za odlaganje opasnog ili posebnog otpada.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Меркаплански полимер	CAS br.: 72244-98-5 REACH-br: 01-2120118957-46	≥ 80	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1.3.5-ТРИАЗИН-1.5 (2X, 4X, 6X) -Трипанамин, H, H, H', H', H'', H'', H'' хексаметил-	CAS br.: 15875-13-5 EZ br: 240-004-1 REACH-br: 01-2119983514-30	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1566 mg/kg telesne težine) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-метилпентан-1.5 диамин	CAS br.: 15520-10-2 EZ br: 239-556-6 REACH-br: 01-2119976310-41	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=1170 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1870 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 4 (Inhalaciona: prašina, magla), H332 (ATE=1,225 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati lekara.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

POWER GLUE - 25ML component B

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Iritativnost. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Teška oštećenja oka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje.
Kompletna oprema za zaštitu tela.
Ostali podaci : Ne dozvolite da voda koja se koristi za gašenje požara prodre u odvođe, u zemlju ili u ispuste za vodu.
Izbegavati neposredno odlaganje u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Mehanički pokupiti proizvod.
Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe. U slučaju da ovaj proizvod oslobađa prašinu ili fine čestice, preporučuje se smanjenje izloženosti ovim materijalima putem udisanja, tako da se ne prekorače granice profesionalnog izlaganja.
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati udisanje paru.
Higijenske mere : Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POWER GLUE - 25ML component B

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

Zaštitne rukavice. Vreme pucanja: konsultovati preporuke proizvođača. Molimo vas da se pridržavate uputstava proizvođača koja se odnose na propustljivost i na vreme prodiranja

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR), Butil-guma	2 (> 30 minuta)			

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: svetlo žuto.
Izgled	: Tečno.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 7500 – 13000 mm²/s
Viskoznost, dinamična	: 9 – 13 Pa·s

POWER GLUE - 25ML component B

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Rastvorljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 1 – 1,2 g/cm ³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

2-метилпентан-1.5 диамин (15520-10-2)

LD50 za pacova, oralna	1170 mg/kg telesne težine (OECD metod 401)
LD50 pacov, dermalno	1870 mg/kg telesne težine (OECD metod 402)
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	1,225 mg/l/4h izračunato

1.3.5-ТРИАЗИН-1.5 (2X, 4X, 6X) -Трипанамин, Н, Н, Н', Н', Н'', Н''' хексаметил- (15875-13-5)

LD50 za pacova, oralna	2519 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	1566 mg/kg
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Izaziva teška oštećenja oči.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana

2-метилпентан-1.5 диамин (15520-10-2)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana

POWER GLUE - 25ML component B

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

2-метилпентан-1.5 диамин (15520-10-2)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	150 mg/kg telesne težine
1.3.5-ТРИАЗИН-1.5 (2X, 4X, 6X) -Трипанамин, Н, Н, Н ', Н', Н ", н" хексаметил- (15875-13-5)	
LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	150 mg/kg telesne težine
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	240 mg/kg telesne težine
Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana	
POWER GLUE - 25ML component B	
Viskoznost, kinematična	7500 – 13000 mm²/s
2-метилпентан-1.5 диамин (15520-10-2)	
Viskoznost, kinematična	3,468 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2-метилпентан-1.5 диамин (15520-10-2)	
LC50 - Ribe [1]	1825 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	19,8 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alge [1]	25,122 mg/l Izvor: ECOSAR
LOEC (hronično)	> 4,16 mg/l
NOEC (hronično)	4,16 mg/l
1.3.5-ТРИАЗИН-1.5 (2X, 4X, 6X) -Трипанамин, Н, Н, Н ', Н', Н ", н" хексаметил- (15875-13-5)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l Poecilia reticulata (Gupi)
EC50 - Rakovi [1]	62,6 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 72h - Alge [1]	64,3 – 67,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

POWER GLUE - 25ML component B	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Меркаплански полимер (72244-98-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
2-метилпентан-1.5 диамин (15520-10-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
1.3.5-ТРИАЗИН-1.5 (2X, 4X, 6X) -Трипанамин, Н, Н, Н ', Н', Н ", н" хексаметил- (15875-13-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

2-метилпентан-1.5 диамин (15520-10-2)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	≤ 7,9

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

POWER GLUE - 25ML component B

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada	: Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	: Samo prosledite prazne kontejnere/ambalaže za reciklažu.
Dodatna obaveštenja	: Ne klasifikuje se kao opasan otpad ako se deo A i deo B pomešaju i potpuno učvrste.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
NIJE PRILOŽENO	NIJE PRILOŽENO (Nije podložno odredbama IMDG-a, ali može biti podložno odredbama koje regulišu transport opasne robe na druge načine)	
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 3334	UN 3334	UN 3334
14.2. UN naziv za teret u transportu		
Tečna MATERIJA, KOJA podleže propisima koji važe za vazdušni saobraćaj, N.D.N. (Меркаплански полимер)	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (mercaptan polymer)	Aviation regulated liquid, n.o.s. (mercaptan polymer)
Opis transportnog dokumenta		
UN 3334 Tečna MATERIJA, KOJA podleže propisima koji važe za vazdušni saobraćaj, N.D.N. (Меркаплански полимер), 9	UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (mercaptan polymer), 9	UN 3334 Aviation regulated liquid, n.o.s. (mercaptan polymer), 9, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
9	9	9
Ne primenjuje se		
14.4. Ambalažna grupa		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne

Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR) : M11

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG) : 960
Svojstva i zapažanja (IMDG) : Not subject to the provisions of this Code but may be subject to provisions governing the transport of dangerous goods by other modes.

POWER GLUE - 25ML component B

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Vazdušni transport

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 450L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 450L
Posebna odredba (IATA)	: A27
ERG kod (IATA)	: 9A

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom

POWER GLUE - 25ML component B

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Skraćenice i akronimi:	
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EN	Evropski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Isparljiva organska smesa
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
ED	Poremećaj rada endokrinog sistema

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Skin Corr. 1A	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.

POWER GLUE - 25ML component B

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Eye Dam. 1	H318	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 3	H412	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.