



U skladu sa Odredbom (EC) br. 1907/2006 (REACH), Aneks II, dopunjenoj odredbom (EU) br. 2020/878

BEZBEDNOSNI LIST

SAC305 0.30 X 0.05 mm Disc

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : SAC305 0.30 X 0.05 mm Disc
Kod proizvoda : 248096

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

Preporučene upotrebe

zavarivanje
Industrijske primene.

1.3 Podaci o snabdevaču

e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj SDS : Europeanregulatory@macdermid.com

Dobavljač : ALPHA ASSEMBLY SOLUTIONS
MacDermid Alpha Hungary kft.
2. Jedlik Ányos Street
Dunaharaszti, 2330
Hungary

Kontakt informacije : Tel. No.: + 36 (06) 244 60 720
E-Mail: salesEU@AlphaAssembly.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalno savetodavno telo/Centar za kontrolu trovanja

Broj telefona :

Dobavljač

Broj telefona : Carechem24: (+44) 1235 239 670 (across Europe)
Radno vreme : 24/7

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija hemikalije**

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nije klasifikovano.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi obeležavanja

Reč upozorenja : Bez pisanog upozorenja.

Obaveštenja o opasnosti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevenција :

Reagovanje :

Skladištenje :

Odlaganje :

Dodatni elementi etikete : EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

Specijalni uslovi pakovanja**2.3 Ostale opasnosti**

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Nijedan poznat.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše : Mešavina

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	%	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip
silver	REACH #: 01-2119555669-21 EC: 231-131-3 CAS: 7440-22-4	≤5	Nije klasifikovano. Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.	-	[1]

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

[1] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

- Dodir sa očima** : Ukoliko je metal doveo do oštećenja oka potražite medicinsku pomoć.
- Inhalaciona** : Nije primenljiva.
- Dodir sa kožom** : Isperite kontaminiranu kožu sa dosta vode. Posekotine se moraju odmah obraditi i pokriti.
- Gutanje** : Nije primenljiva.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.
- Inhalaciona** : Nema specifičnih podataka.
- Dodir sa kožom** : Nema specifičnih podataka.
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajevne trovanja.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : Koristite sredstvo za gašenje požara koje je odgovarajuće i za okolne vatre.
- Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nijedan poznat.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od supstance ili smeše** : Nema posebnih opasnosti od eksplozije ili požara.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale: oksid/oksidi metala

5.3 Savet za vatrogasce

- Specijalni postupci zaštite za vatrogasce** : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Ne zahteva se posebna zaštita.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
- Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama** : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Nema specifičnih opasnosti.

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

Malo prolivanje : Složite na bezbedan način. Budite oprezni pri rukovanju sa oštrim i teškim predmetima.

Veliko prolivanje : Složite na bezbedan način. Budite oprezni pri rukovanju sa oštrim i teškim predmetima.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere zaštite : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Budite oprezni pri rukovanju sa oštrim i teškim predmetima.

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni : Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

7.3 Posebni načini korišćenja

Preporuke : No specific measures identified.

Rešenja specifična za industrijski sektor : No specific measures identified.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Podaci su dati na osnovu predviđenih karakterističnih načina upotrebe proizvoda. Mogu se zahtevati dopunske mere za rukovanje u rasutom stanju ili za druge upotrebe koje mogu da značajno povećaju izloženost radnika ili povećaju ispuštanja u životnu sredinu.

8.1 Parametri kontrole izloženosti**Radne granice izloženosti**

Ime proizvoda/sastojka	Granične vrednosti izlaganja
silver	EU OEL (Evropa, 1/2022). Primerbe: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 0.1 mg/m ³ 8 časovi.

Preporučene procedure nadgledanja : Nije primenljiva.

DNELa/DMELa

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
silver	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.04 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemske
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.1 mg/m ³	Radnici	Sistemske
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	1.2 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemske

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**PNEC**

Nema dostupnih PNECa.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće mere predostrožnosti : Bez posebnih zahteva za ventilacijom.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Temeljno operite nakon rukovanja.

Zaštitu očiju/lica : Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane.
Preporučeno: štitnik za lice

Zaštitu kože

Zaštitu ruku : Koristite jake rukavice, koje se ne mogu preseći, pogodne za rukovanje metalima. < 1 sat (vreme prodiranja): vinil za jednokratnu upotrebu

Zaštita tela : Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Preporučeno: ogrtač

Zaštita drugih delova kože : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.

Zaštitu disajnih organa : Nije primenljiva. Preporučeno: Nema nijednog raspodeljenog.

Kontrole izloženosti okruženja : Nije primenljiva.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**Izgledu**

Agregatno stanje : Čvrsta supstanca.

Boja : Srebrnasto.

Mirisu : Nijedno.

Pragu mirisa : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Tačka topljenja/tačka mržnjenja : 217°C

Početna tačka ključanja i opseg ključanja : Nije dostupan.

Zapaljivost : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Donja i gornja granica eksplozije : Nije primenljiva.

Tačka paljenja : [Proizvod ne može izdržati sagorevanje.]

Temperatura samopaljenja : Nije primenljiva.

Temperatura razlaganja : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

pH : Ispitivanje nije tehnički moguće.

Viskozitet : Nije primenljiva.

Rastvorljivost :

Medijumi	Rezultat
hladna voda	Nerastvorljivo
topla voda	Nerastvorljivo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Rastvorljivost u vodi	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Nije primenljiva.
Napon pare	: Nije dostupan.
Brzina isparavanja	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
Relativna gustina	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
Gustina	: 5.9 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Gustina pare	: Nije primenljiva.
Eksplozivna svojstva	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
Oksidujuća svojstva	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
<u>Karakteristike čestica</u>	
Srednja veličina čestice	: Nije relevantno/ primenjivo zbog prirode proizvoda.

9.2 Ostali podaci

SAPT	: Nije relevantno/ primenjivo zbog prirode proizvoda.
VOC sadržaj	: 0 % (w/w)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Nije dostupan.
10.2 Hemijska stabilnost	: Ovaj proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	: Nema specifičnih podataka.
10.5 Nekompatibilni materijali	: Nema specifičnih podataka.
10.6 Opasni proizvodi razgradnje	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Zaključak/Pregled : Nije testirano

Procene akutne toksičnosti

N/A

Korozivna oštećenja/iritacija**Zaključak/Pregled**

Koža : Nije testirano

Oči : Nije testirano

Disajni : Nije testirano

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**Zaključak/Pregled**

Koža : Nije testirano

Disajni : Nije testirano

Mutagenost germinativnih ćelija

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Zaključak/Pregled : Nije testirano

Karcinogenost

Zaključak/Pregled : Nije testirano

Toksičnost po reprodukciju

Zaključak/Pregled : Nije testirano

Teratogenost

Zaključak/Pregled : Nije testirano

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije dostupan.

Opasnost od aspiracije

Nije dostupan.

Verovatnim putevima izlaganja : Nije testirano

Moguća akutna dejstva na zdravlje

Dodir sa očima : Nije primenljiva.

Inhalaciona : Nije primenljiva.

Dodir sa kožom : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Gutanje : Nije primenljiva.

Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Dodir sa očima : Nema specifičnih podataka.

Inhalaciona : Nema specifičnih podataka.

Dodir sa kožom : Nema specifičnih podataka.

Gutanje : Nema specifičnih podataka.

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**Kratkotrajno izlaganje**

Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.

Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.

Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Opšte : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Karcinogenost : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Mutagenost germinativnih ćelija : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Toksičnost po reprodukciju : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.2 Informacije o drugim opasnostima****11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje**

Nije dostupan.

11.2.2 Ostali podaci

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost**

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
silver	Akutni LC50 4500 ppb Sveža voda	Ljuskari - Gammarus pseudolimnaeus	48 časovi
	Akutni LC50 0.24 µg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia magna	48 časovi
	Hronični NOEC 5 mg/l Morska voda	Alge - Glenodinium halli	72 časovi

Zaključak/Pregled : Ekološko testiranje nije sprovedeno na ovom proizvodu.**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Zaključak/Pregled** : Nije dostupan.**12.3 Potencijal bioakumulacije**

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
silver	-	70	nisko

12.4 Mobilnost u zemljištu**Koeficijent zemljišno/vodne raspodele (K_{oc})** : Nije dostupan.**Pokretljivost** : Nije dostupan.**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode tretmana otpada**Proizvod**

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Opasni otpad : U okviru sadašnjeg znanja dobavljača, ovaj proizvod se ne smatra opasnim otpadom, po definiciji Direktive EU 2008/98/EC.

Katalog Evropskog otpada (EWC)

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Kod otpada	Označavanje otpada
10 08 11	zgura i plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 08 10

Pakovanje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

Posebne mere predostrožnosti : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.
14.2 UN naziv za teret u transportu	-	-	-
14.3 Klasa opasnosti u transportu	-	-	-
14.4 Ambalažna grupa	-	-	-
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne.	Ne.	Ne.

Dodatne informacije

IATA : Ako se transportuje prema drugim propisima za transport, može da bude potrebna oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO : Not applicable - not transported in bulk

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU Regulatoriva (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Aneks XIV

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Materije sa visokom opasnošću

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

Drugi propisi EU

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Nabrojano

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Nabrojano

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nije na listi.

Nacionalni propisi

15.2 Procena bezbednosti hemikalije : Procene hemijske bezbednosti za sve supstance u ovom proizvodu su ili kompletne ili nisu primenljive.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

✔ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi : ATE = Procena akutne toksičnosti
CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo
DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
N/A = Nije dostupan
PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično
PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
RRN = REACH registracioni broj
SGG = ambalažna grupa
vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nije klasifikovano.

Pun tekst skraćenih H izjava

Nije primenljiva.

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Nije primenljiva.

Datum štampanja : 24 Maj 2023

Datum izrade/ Datum revizije : 28 April 2023

Datum prethodnog izdanja : 28 April 2023

Verzija : 1.01

Obaveštenje za čitaoca

Po našem saznanju, ovde navedene informacije su tačne. Ipak, ni gore imenovani snabdevač ni bilo ko od njegovih saradnika, ne preuzima nikakvu odgovornost za tačnost ili potpunost ovde navedenih informacija. Konačno određivanje pogodnosti materijala je lična odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznatu opasnost i treba da se koriste sa oprezom. Iako su ovde opisane neke opasnosti, mi ne možemo garantovati da su to jedine postojeće opasnosti.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe