

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: AC100 LIQUIDS

1. MEDŽIAGOS / PREPARATO IR BENDROVĖS IDENTIFIKACIJA Produkto pavadinimas

AC100 LIQUIDS

Gaminio pritaikymas:

Dekoratyviųjų lipdinių liejimas.

Kompanijos adresas:

Jesmonite Limited. Challenge Court, Vyskupo pilis, Šropšyras, SY9 5DW

Informacija nelaimės atveju:

Tel: 112

2. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Nr.	CAS Reg Nr.	Svoris (%)
1 akrilo polimeras	Nepavojingas	43,3 – 45,6
2 Atskiri liekamieji monomerai	Nereikalaujama	<0.1
3 Vandenis amoniakas	1336 – 21 – 6	0,07 Maks
4 Vanduo	7732 – 18 – 5	54,4 – 56,7

NB: Vandenyje yra nedideli kiekiai sulfatinės medžiagos, dispersinės medžiagos, koalescuojančios medžiagos ir poliuretano tirštiklio.

EEB rizikos klasifikacijos Nr.

Klasifikacija ir pavojingumo ženklavimas

3 Vandens amoniakas C R: 34-37

Žr. 15 skyrių, Teisinė informacija.

Šis produktas yra preparatas.

3. PAVOJŲ IDENTIFIKACIJA

Pirminiai poveikio būdai: įkvėpimas, kontaktas su oda ir akis.

Įkvėpus: Garų ar rūko įkvėpimas gali sukelti galvos skausmą, pykinimą, nosies, gerklės ir plaučių dirginimą.

Patekus ant odos: Ilgalaikis arba pakartotinis sąlytis su oda gali sukelti nedidelį odos sudirginimą.

Patekimas į akis: Tiesioginis sąlytis su medžiaga gali sukelti nedidelį akių dirginimą.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Įkvėpus: Išveskite į gryną orą.

Patekus į akis: Skalauti akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 minučių. Jei dirginimas nepaieina, kreipkitės į gydytoją.

Patekimas ant odos: Pažeistas odos vietas kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu. Jei dirginimas nepaieina, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: prarijus, duoti išgerti 2 stiklines vandens. Kreipkitės į gydytoją. Niekada nieko neduokite per burną sąmonės praradusiam asmeniui.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Pliūpsnio taškas Nedegios

Savaiminio užsidegimo temperatūra N/A

Apatinė sprogo riba N/A

Viršutinė sprogo riba N/A

Gesinimo medžiagos Neįprasti Naudokite aplinkiniam gaisrui tinkamas gesinimo priemones.

pavojai Medžiaga gali išsitaškyti aukštesnėje nei 100°C/212°F temperatūroje. Sausas produktas gali sudeginti.

Asmeninės apsaugos priemonės Dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą (slėgį reguliuojantį MSHA/NIOSH aparatą arba lygiavertį) ir pilną apsauginę įrangą.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninė apsauga

Dirbant su šios medžiagos išsiliejimu, būtina dėvėti atitinkamas apsaugines priemones. Rekomendacijų ieškokite 8 skyriuje Poveikio kontrolė/asmens apsauga. Jei valymo operacijų metu patekote į medžiagą, žr. 4 skyrių „Pirmosios pagalbos priemonės“ apie veiksmus, kurių reikia laikytis.

Procedūros

Laikykite žiūrovus nuošalyje. Grindys gali būti slidžios, būkite atsargūs, kad nenukristų. Nedelsiant sustabdyti išsiliejusias medžiagas inertinėmis medžiagomis (pvz., smėliu, žeme). Skysčius ir kietą pylimo medžiagą perpilkite į atskirus tinkamus konteinerius, kad būtų galima panaudoti arba pašalinti.

Atsargiai

Saugokite, kad išsiliejusios ir valymo nuotekos nepatektų į komunalines kanalizacijas ir atvirus vandens telkinius.

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Laikymo sąlygos

Saugoti nuo užšalimo; medžiaga gali koaguliuoti. Minimali rekomenduojama šios medžiagos laikymo temperatūra yra 1°C/34°F. Didžiausia rekomenduojama šios medžiagos laikymo temperatūra yra 49°C/120°F.

Tvarkymo procedūros

Monomerų garai gali išsiskirti, kai medžiaga kaitinama apdorojimo metu. Žr. 8 skyrių „Poveikio kontrolė/asmens apsauga“ apie reikalingus ventilacijos tipus.

8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

Nr.	CAS Reg Nr.	Svoris (%)
1 akrilo polimeras	Nepavojingas	43,3 – 45,6
2 Atskiri liekamieji monomerai	Nereikalaujama	<0.1
3 Vandenis amoniakas	1336 – 21 – 6	0,1 maks
4 Vanduo	7732 – 18 – 5	54,4 – 56,7

NB: Vandenyje yra nedideli kiekiai sulfaktyviosios medžiagos, dispersinės medžiagos, koalescuojančios medžiagos ir tirštiklio.

Nr. Vienetai	ACGIH TWA STEL	MAK (Vokietija) WERT KAT
1	Nė vienas	Nė vienas
2	a	a
3 ppm	25 b 35 b	c
a	Nereikalaujama	
b	Kaip amoniakas	
c	Didžiausia riba: 1 kategorija	

Asmeninė apsauga

Kvėpavimo takų apsauga Turi būti laikomasi kvėpavimo takų apsaugos programos, atitinkančios OSHA 1910.134 ir ANSI Z88.1 reikalavimus.

kai tik darbo vietoje būtina naudoti respiratorių. Nereikalaujama, jei koncentracija ore yra mažesnė už poveikio ribą, nurodytą „Informacijoje apie poveikio ribą“. Jei koncentracija ore yra iki 10 kartų didesnė nei TWA/TVL, nurodyta informacija apie ribotą poveikį, dėvėkite MSHA/NIOSH patvirtintą (arba lygiavertę) puskaukę, orą valantį respiratorių. Oro valymo respiratoriuose turi būti amoniako/metilamino kasetė.

Rankų apsauga Toliau išvardytos pirštinės (-ės) gali apsaugoti nuo prasiskverbimo. Pirštinės iš kitų chemiškai atsparių medžiagų gali nesuteikti tinkamos apsaugos: Neoprenas.

Akių apsauga Naudokite apsauginius akinius nuo cheminių medžiagų (ANSI X87.1 arba patvirtintą lygiavertį).

Vėdinimas Naudokite vietinį išmetimą, kurio minimalus surinkimo greitis yra 100 pėdų/min. (30 m/min) garų išsiskyrimo taške. Norėdami gauti informacijos apie išmetimo sistemų projektavimą, montavimą, naudojimą ir priežiūrą, žr. dabartinį Pramonės vėdinimo leidimą; rekomenduojamos praktikos vadovą, kurį paskelbė Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija.

Kitos apsaugos priemonės Šios medžiagos rūšiavimo arba naudojimo patalpose turi būti įrengta akių plovimo įranga.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS Išvaizda Fizinė forma Spalva

	Pieniškias
	Skystis
	Baltas
Kvapasp	Akrilo kvapas
pH	7,8 – 8,9
Klampumas	< 500 mPa/s
Savitasis svoris (vanduo = 1)	1,0 – 1,2
Garų tankis (oras = 1)	< 1 vandens
Garų slėgis	2266,5 Pa @ 20°C/ 68°F vandens
Virimo temperatūra / virimo intervalas	100°C/212°F
Lydimosi temperatūra / lydimosi intervalas	0°C/32°F skiedžiamas
Tirpumas vandenyje	54,4 – 56,7 % vandens
Lakumas procentais Garavimo greitis (BAC = 1)	< 1 vandens

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Nestabilumas ši medžiaga laikoma stabilia. Tačiau venkite aukštesnės nei 177°C/350°F temperatūros, polimero skilimo pradžios.

Terminis skilimas priklauso nuo laiko ir temperatūros.

Pavojingi skilimo produktai Dėl terminio skilimo gali susidaryti akrilo monomerai.

Pavojinga polimerizacija Produktas nebus polimerizuotas.

Nesuderinamumas Nėra žinomų medžiagų, kurios būtų nesuderinamos su šiuo produktu.

11. TOKSILOGINĖ INFORMACIJA

Duomenų apie šios medžiagos toksiškumą nėra. 3 skirsnyje „Pavojimų nustatymas“ pateikta informacija yra pagrįsta daugelio akrilo emulsijų, kurios savo sudėtimi panašios į šį produktą, toksiškumo profiliais. Tipinės duomenų reikšmės yra:

Oralinis LD50 – žiurkės:	> 5000 mg/kg
Odos LD50 – triušis:	> 5000 mg/kg
Odos dirginimas – triušis:	Praktiškai nedirgina
Akių dirginimas – triušis: 12.	Nereikalingas dirginimas

EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Igimtas biologinis skaidomumas (OECD 302 B): šio tipo produktas nėra biologiškai skaidus, bet lengvai biologiškai pašalinamas. Emulsinio polimero biologinis skaidymas paprastai laikomas ribotu ir priklauso nuo polimero dydžio ir apdoravimo dumblo kilmės. Tačiau dauguma šių polimerų lengvai įsigeria į vandens valymo dumblą ir todėl būtų biologiškai pašalinami iš nuotekų.

Aktyvaus dumblo kvėpavimo slopinimas (OECD 209): >100 mg/1 (neslopinantis).

Duomenų apie šią medžiagą nėra. Rodoma informacija pagrįsta sudėtimi panašių medžiagų profiliais.

Aplinkos toksiškumas

Dumblis (*Selenastrum capricornutum*) 72 val. EC50: 777 ppm (netoksiškas)

Vaivorykštinis upėtakis (*Oncorhynchus mykiss*) 96 val. LC50: >100 ppm (netoksiškas)

Daphnia magna, 48 val. EC50: >100 ppm (netoksiška)

Microtox, 15 minučių EC50: 16207 ppm (netoksiškas)

Pirmiau pateikti toksiškumo aplinkai duomenys yra apie panašią sudėtį.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Procedūra

Emulsiją koaguluokite laipsniškai pridėdami geležies chlorido ir kalkių. Pašalinkite skaidrą supernatantą ir nuplaukite į cheminę kanalizaciją. Skystas ir užterštas kietas medžiagas sudeginkite pagal vietinius, valstijos ir federalinius įstatymus.

Pristatytos prekės raktas (Vokietija)

573 03 Plastikinių medžiagų dispersijos arba emulsijos.

14. TRANSPORTO INFORMACIJA

ADR klasė	Transportui neregamentuojama
IMO klasė	NR
IATA klasė	NR

15. REGLAMENTAVIMO INFORMACIJA

Jungtinės Valstijos

Visi šio gaminio komponentai atitinka JAV toksinių medžiagų įstatymo (MSC) inventoriaus sąrašo reikalavimus.

Cheminių medžiagų inventorių.

EEB

Šis produktas atitinka visus Europos esamų cheminių medžiagų sąrašo (EINECS) reikalavimus.

EINECS informacija

Nr.	CAS Reg Nr.	EINECS
1 akrilo polimeras	Nepavojingas	
2 Atskiri liekamieji monomerai	Nereikalaujama	
3 Vandeningas amoniakas	1336 – 21 – 6	2156476
4 Vanduo	7732 – 18 – 5	2317912

Pavojaus požymis

Šis produktas nėra pavojingas pagal EEB direktyvas 67/548/EEB ir 88/379/EEB

16. KITA INFORMACIJA

Santrumpos

ACGIH	=	Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija
MAK	=	Didžiausia koncentracija darbo vietoje
TLV	=	Ribinė vertė
PEL	=	Leistinas poveikio limitas
TWA	=	Laiko svertinis vidurkis
STEL	=	Trumpalaikio poveikio riba
BAC	=	Butilo acetatas

Atsakomybės atsisakymas

Informacija šiame MSDS buvo gauta iš šaltinių, kurie, mūsų nuomone, yra patikimi. Tačiau informacija pateikiama be jokių tiesioginių ar numanomų garantijų dėl jos teisingumo. Gaminio tvarkymo, laikymo, naudojimo ar šalinimo sąlygos ar metodai nepriklauso nuo mūsų kontrolės ir gali būti nepriklausantys mūsų žinioms. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už nuostolius, žalą ar išlaidas, atsiradusias dėl gaminio tvarkymo, laikymo, naudojimo ar šalinimo ar bet koku būdu su juo susijusius.

Šis MSDS buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jei produktas naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, šis MSDS gali būti nepriimtinas.