

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 1/(11) Pregled:

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija

Broj artikla / tip: 2363044 / KVM 250, 2363032 / KVMM 400, 2363034 / KVMM 800

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Odgovarajuća uporaba: masa za ispunjavanje, za stambenu i profesionalnu upotrebu.

Neodgovarajuća uporaba: aplikacija koja nije gore navedena.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Pojedinosti o distributeru:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Njemačka

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Odgovoran za sigurnosno-tehnički list:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Njemačka

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja (CKO) (Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb)

Tel.: +3851 2348 342

Informacije su dostupne 24 sata dnevno na hrvatskom i engleskom jeziku.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razred opasnosti:

Oznaka upozorenja:

Nije klasificirano.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 2/(11) Pregled:

2.2. Elementi označivanja

Oznaka proizvoda: Naziv proizvoda:
Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija

Opasni sastojak/ci: -

Piktogram GHS: nije potrebno
Oznaka opasnosti: nije potrebno

Oznaka upozorenja:
nije potrebno

Dodatni podaci o opasnostima: -

Oznake obavijesti – opće: -

Oznake obavijesti – sprečavanje: -

Oznake obavijesti – postupanje: -

Oznake obavijesti – skladištenje: -

Oznake obavijesti – odlaganje: -

Obveze dodatnih označavanja odnosno postavljanja natpisa:
Znak koji dodirrom ukazuje na opasnost i pričvršćivanje zaštićeno od djece: nije potrebno.
Prijevoz opasnih proizvoda: prema međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Rezultati PBT i vPvB procjene: nema podataka.
Svojstva endokrine disrupcije: nema podataka.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Hemijska obilježja: Smjese sljedećih tvari i neopasnih tvari.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 3/(11) Pregled:

Sastojci/opasni komponenti:

Naziv	EZ broj	CAS broj	Klasa opasnosti i kategorija	Rečenica za skretanje pozornosti	Koncentracija masena %
Ne sadrži sastojke koje treba deklarirati.					

Tekst za Klasu i kategoriju opasnosti, kao i H-oznake vidjeti u odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Općenito: Ozlijeđenoj osobi koja nije pri svijesti ili je u grču ne davati ništa preko usta i izazivanje povraćanja.
- Udisaj: Odnijeti ozlijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju pritužbi obratite se liječniku.
- Koža: U slučaju kontakta sa kožom oprati vodom, sapunom. Nemojte koristiti otapala ili razrjeđivače. U slučaju trajne iritacije, obratite se liječniku.
- Oko: Tekućinu koja dospije u oko potrebno je isprati velikom količinom vode najmanje 10 minuta uz razvlačenje kapaka. U slučaju trajne iritacije, obratite se liječniku.
- Gutanje: Ne izazivati povraćanje. Isperite usnu šupljinu vodom, a zatim ozlijeđenoj osobi dajte puno vode. Odmah se obratite liječniku..

Zaštita pružitelja prve pomoći: nema posebnih propisa.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema podataka.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Simptomatska obrada.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

Klasifikacija po stupnju opasnosti:

Nezapaljivo.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

U skladu s gorućim okruženjem. Prah, pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, mlaz vode.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 4/(11) Pregled:

Neprikladna sredstva za gašenje:

Puni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvod raspada:

Na visokim temperaturama mogu nastati ugljični monoksid, ugljični dioksid, dušikovi oksidi, gusti crni dim, razni opasni plinovi i pare.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna protupožarna zaštitna oprema:

U skladu sa važećim propisima za protupožarnu zaštitu. U zatvorenom prostoru aparat za disanje.

Dodatne upute:

Spremnike izložene vatri treba hladiti raspršivanjem vode.

Odvojeno sakupiti zagađenu vodu za gašenje požara. Ne smije ući u kanalizacijski sustav.

Zagađena voda za gašenje mora se zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Vidjeti odjeljak 8.

Mora se osigurati odgovarajuća ventilacija.

Treba ukloniti sve vrste izvora paljenja.

Treba izbjegavati kontakt s očima i kožom, udisanje para.

6.2. Mjere zaštite okoliša

U slučaju izlivanja sprječiti dospijeće u vodene površine, tlo, kanale postavljanjem graničnika.

Rasipanjem na javnoj površini odnosno u slučaju dospjeća proizvoda u živu vodu potrebno je hitno obavijestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Na tlu: Ograničite izlivanje kako biste spriječili ulazak materijala u kanalizaciju, vodotoke, odvođe i u tlo. Potrebno je pokupiti materijalom koji vezuje tekućinu (pjesak ili drugim materijalom koji upija tekućinu).

Prikupljeni proizvod potrebno je smjestiti u prikladnu posudu sa natpisom radi. Očistite područje sredstvom za čišćenje, nemojte koristiti otapala.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 5/(11)
pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Pregled:

6.4. Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna sredstva: vidjeti odjeljak 8.

Tretiranje opasnog otpada: vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pridržavajte se općih mjera koje se primjenjuju za normalne operacije s kemikalijama

Mora se osigurati odgovarajuća ventilacija.

Izbjegavajte kontakt s odjećom, kožom i očima. Izbjegavajte produljeno udisanje para.

Osigurajte mogućnost pranja nakon radnog vremena i prije pauza.

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Tijekom obavljanja posla zabranjeno je konzumirati hranu, piće i duhan.

Temperatura rukovanja: nema podatka.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladišni prostori moraju biti u skladu s propisima za skladištenje kemikalija.

Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu u originalnim, zatvorenim spremnicima.

Držite podalje od jakih kiselina, jakih lužina i oksidacijskih sredstava.

Zaštitite od izravne sunčeve svjetlosti i izravnih izvora topline.

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Nemojte koristiti pritisak za pražnjenje spremnika.

Temperatura skladištenja: 0 – 40°C.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Masa za ispunjavanje.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Vrijednosti koje su dopštene, odnosno prihvaćene u zraku na radnom mjestu:

Nema komponenta sa ekspozicionalnim vrijednostima.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Tehničke mjere:

Odgovarajuća ventilacija (opći ili lokalni ispuh).

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 6/(11) Pregled:

Oprema za osobnu zaštitu:

(Oprema za zaštitu treba posjedovati atest ustanove sa odgovarajućim ispravama)

a) zaštitu očiju/lica Zaštitne naočale (EN ISO 166).

b) zaštitu kože

i. zaštita ruku Zaštitne rukavice (EN 374).

Napomena: Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi isključivo od materijala rukavice, nego i od proizvođača. Vrijeme permeacije, faktor probijanja, izdržljivost može se razlikovati ovisno od proizvođača i zato odabranu rukavicu treba testirati za željenu primjenu.

ii. ostalo

Antistatička zaštitna odjeća (pamuk ili sintetička vlakna otporna na toplinu).

c) zaštitu dišnog sustava

U slučaju stvaranja magle, treba koristiti respirator s odgovarajućim filtrom (A1/P2) ili aparat za disanje neovisan o okolnom zraku.

d) zaštitu od toplinskih opasnosti

Nema podataka.

Ograničenje izloženosti okolini:

Ne dopuštati istjecanje u tlo, podzemne i nadzemne vode, kanale.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

a) Agregatno stanje:	tekućina
b) Boja:	jantar
c) Miris:	karakterističan
d) Talište/ledište:	nema podataka
e) Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka
f) Zapaljivost:	nezapaljiva
g) Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka
h) Plamište:	nema podataka
i) Temperatura samozapaljenja:	nema podataka
j) Temperatura raspadanja:	nema podataka
k) pH (100 g/l):	nema podataka
l) Kinematička viskoznost:	
	na 40°C: nema podataka
	na 100°C: nema podataka

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 7/(11) Pregled:

m) Topljivost:

Topljivost u vodi:

praktički netopljiva

Topljivost u drugim otapalima:

nema podatka

n) Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):

nema podatka

o) Tlak pare:

nema podatka

p) Gustoća i/ili relativna gustoća (23°C, ASTM D 792):

0,92 g/cm³

q) Relativna gustoća pare:

nema podatka

r) Svojstva čestica:

nema podatka

9.2. Ostale informacije

Dinamička viskoznost (23°C, ISO 2555):

1900 mPa.s

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se postupa prema propisima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznate opasnosti.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema dostupnih podataka.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jake kiseline, jake baze, oksidansi.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Nagrivanje/nadraživanje kože:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 8/(11) Pregled:

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
STOT – jednokratno izlaganje:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
STOT – ponavljano izlaganje:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

- 11.2. Informacije o drugim opasnostima
Svojstva endokrine disrupcije: nema podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
12.2. Postojanost i razgradivost	Nema podatka.
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Nema podatka.
12.4. Pokretljivost u tlu	Nema podatka.
12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:	Nema podatka.
12.6. Svojstva endokrine disrupcije	Nema podatka.
12.7. Ostali štetni učinci	Ne dopuštati istjecanje u tlo, podzemne i nadzemne vode, kanale.
Stupanj opasnosti po vodenu površinu (njemački):	Nema podatka.

ODJELJAK 13: Metode obrade otpada

- 13.1. Metode obrade otpada
Proizvodni otpad:
Proizvodni otpad, odnosno dotrajali proizvod spada u kategoriju opasnog otpada. Odlaganje takvih proizvoda vrši prema smjernicama regulativa EU, odnosno dotične države.
Identifikacijski kod otpada: 08 04 10
Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 9/(11) Pregled:

Ambalažni otpad:

Ambalaža koja sadrži ostatke proizvoda također spada u opasne otpade i primjenjuju se propisi EU odnosno propisi dotične države.

Identifikacijski kod otpada: 15 01 02

Ambalaža od plastike.

Kanalizacija:

Kakvoća kanalizacijske vode koja se stvara tijekom namjenske uporabe, u slučaju puštanja u vodu ili javnu kanalizaciju treba biti u skladu sa propisima dotične države.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz:

Cestovni / Željeznički ADR / RID klasifikacija:

Nije klasificirano.

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Nije klasificirano.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije klasificirano.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije klasificirano.

14.4. Skupina pakiranja

Nije klasificirano.

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije klasificirano.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije klasificirano.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje.

Rječni/Morski

ADN/ IMDG klasifikacija:

To se ne odnosi na proizvod.

Zračni prijevoz:

ICAO / IATA klasifikacija:

To se ne odnosi na proizvod.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ovaj sigurnosni list je pripremljen u skladu sa uredbom Europskog parlamenta i Vijeća br. 2020/878/EU, odnosno sukladno propisima uredbe 1272/2008/EZ.

Kategorija Seveso: nema podatka.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za proizvod ne postoji ocjena kemijske sigurnosti.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 10/(11) Pregled:

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Sigurnosno - tehnički list sastavili smo na način da bi doprinjeli sigurnom prijevozu, radu i uporabi proizvoda. Navedeni podaci odnose se isključivo na naznačeni proizvod. Fizikalno-kemijski parametri opisuju proizvod s gledišta sigurnosti i ne garantiraju specifičnu karakteristiku proizvoda, ne čine predmet specifikacije proizvoda ili ugovora.

Proizvođač odnosno distributer ne preuzima odgovornost za štete koje nastaju kao rezultat nenamjenske odnosno nepreporučene uporabe. Korisnik je obavezan postupati prema važećim propisima i odredbama, odnosno pridržavati se navedenih preporuka.

Mješavina Razvrstavanje prema Uredbi 1272/2008 / EZ (informacije metoda procjene):
Nije klasificirano.

Cijeli tekst H-rečenic(e)a iz odjeljak 3. sigurnosno-tehničkog lista i Razreda i kategorija opasnosti:

- -

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **Aquasit masa za ispunjavanje razvodnih kutija**

Verzija: 1 Izvorno izdanje / datum zadnjeg Datum lokalizacije: 09. 07. 2024 Stranica: 11/(11)
pregleda (proizvođač): / 05. 07. 2022 Pregled:

ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Kontrola:

Odjeljak	Predmet izmjene	Datum	Verzija