

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 1/(11)

1. ODDÍL: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Studená zalévací hmota Aquasit

Kód produktu / Typ: 2363044 / KVM 250

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: zalévací hmota na spotřebitelské použití a použití profesionálními pracovníky.
Nedoporučená použití: jiná než výše uvedené aplikace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Německo
Tel.: +49 2373 890
Fax: +49 2373 89238
E-mail: info@obo.de

Za bezpečnostní list odpovídá:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Německo
Tel.: +49 2373 890
Fax: +49 2373 89238
E-mail: info@obo.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK; Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2;
Telefonní číslo (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

2. ODDÍL: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třída nebezpečnosti:
Neklasifikovaná.

Výstražné upozornění:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize

(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024

Revize: 31. 07. 2025

Strana: 2/(11)

2.2. Prvky označení

ID produktu:

Obchodní název:

Studená zalévací hmota Aquasit

Nebezpečné komponenty:

-

Výstražné symboly GHS:

není vyžadováno

Signální slovo:

není vyžadováno

Standardní věta o nebezpečnosti:

není vyžadováno

Doplňující informace o nebezpečnosti: -

Pokyn pro bezpečné zacházení- obecně: -

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence: -

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce: -

Pokyn pro bezpečné zacházení – skladování: -

Pokyn pro bezpečné zacházení – odstraňování: -

Další označení, resp. požadavky na označování:

Hmatové upozornění na nebezpečí a požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi: není třeba

Přeprava nebezpečného zboží: podle mezinárodních standardů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1%).

Vlastnosti narušující endokrinní systém: žádná data.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 3/(11)

3. ODDÍL: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika: Směsi následujících látek a látek, které nejsou nebezpečné.

Složení:

Název	Číslo ES	Číslo CAS	Třída a kategorie nebezpečnosti	Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
Neobsahuje složky, které mají být deklarovány.					

Třídy a kategorie nebezpečnosti a úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

4. ODDÍL: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecně: Pokud je postižený v bezvědomí nebo má křeče, je zakázáno podávat mu tekutiny orálně a vyvolávat zvracení.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží: Zasažené části pokožky omyjte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s očima: Oči vypláchněte vlažnou vodou po dobu 10 minut. Víčka držte otevřená. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte poraněnému vypít čistou vodu. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: neuvádí se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvádí se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikovat symptomatické léčení.

5. ODDÍL: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Podle hořícího prostředí. Hasící prášek, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, vodní stříkáci proud.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 4/(11)

Nevhodná hasiva:

Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: produkt není hořlavý.

Při vysokých teplotách se může vytvářet oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, hustý černý kouř a další nebezpečné plyny a páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče:

V souladu s předpisy o požární bezpečnosti. (V uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj).

Další informace:

Nádoby vystavené ohni ochlazujte postřikem vody.

Voda kontaminovaná při hašení nesmí proniknout do povrchových vod, zdrojů pitné vody nebo kanalizace. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Vodu kontaminovanou při hašení požáru a zbytky hoření likvidujte v souladu s předpisy.

6. ODDÍL: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření: Viz oddíl 8.

Zajistěte dostatečné větrání.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

Vyhýbejte se kontaktu s kůží, očima a vdechování výparů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace.

Uvědomte kompetentní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace

Rozlité přípravek je třeba posbírat inertním absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent). Umístěte do řádně označené uzavřené nádoby. Očistěte plochu čisticím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Nakládání s nebezpečnými odpady: viz oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize

(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024

Revize: 31. 07. 2025

Strana: 5/(11)

7. ODDÍL: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte předpisy vztahující se na chemickými látkami.

Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhýbejte se kontaktu s oděvem, kůží a očima, nevdechujte páry.

Zabezpečte možnost umýt se po práci a před přestávkami.

Kontaminovaný a nasáklý oděv svlékněte a vyperte před opětovným použitím.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Provozní teplota: neurčená.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování musí splňovat požadavky na skladování chemické látky.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě, v původních dobře uzavřených nádobách. Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel.

Chraňte před přímým slunečním zářením, nebo zdroji vznícení.

Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

K vyprazdňování nádob nepoužívejte tlak.

Skladovací teplota: 0 – 40°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Zalévací hmota.

8. ODDÍL: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Povolené, resp. akceptovatelné expoziční limity v pracovním prostředí: -

8.2. Omezování expozice

Technické opatření:

Dostatečné větrání (obecné nebo místní odsávání).

Individuální ochranné prostředky:

(Ochranné prostředky musí být certifikovány notifikovaným subjektem.)

a) Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 6/(11)

b) Ochrana kůže

i. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

Poznámka: Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu rukavic, ale i na výrobcí. Doba průniku chemikálie, penetrační faktor, doba použitelnosti, životnost rukavic se může lišit v závislosti na výrobcí a proto je třeba rukavice otestovat pro danou aplikaci.

ii. Jiná ochrana

Antistatický ochranný oděv (bavlna nebo tepelně odolné syntetické vlákno).

c) Ochrana dýchacích cest

V případě tvorby mlhy je třeba použít respirátor s vhodným filtrem (A1/P2) nebo dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

d) Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí:

Nevypouštějte do půdy, podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

9. ODDÍL: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|-----------------------|
| a) Skupenství: | kapalina |
| b) Barva: | jantar |
| c) Zápach: | charakteristický |
| d) Bod tání/bod tuhnutí: | neuvádí se |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | neuvádí se |
| f) Hořlavost: | není hořlavý |
| g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | neuvádí se |
| h) Bod vzplanutí: | neuvádí se |
| i) Teplota samovznícení: | neuvádí se |
| j) Teplota rozkladu: | neuvádí se |
| k) pH (100 g/l): | neuvádí se |
| l) Kinematická viskozita | |
| | při 40°C: neuvádí se |
| | při 100°C: neuvádí se |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 7/(11)

m) Rozpustnost:

Rozpustnost ve vodě:

prakticky nerozpustný ve vodě

Rozpustnost v jiných polárních a
nepolárních rozpouštědlech:

neuvádí se

n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
(logaritmická hodnota):

neuvádí se

o) Tlak páry:

neuvádí se

p) Hustota a/nebo relativní hustota při 20°C:

0,92 g/cm³

q) Relativní hustota páry:

neuvádí se

r) Charakteristiky částic:

neuvádí se

9.2. Další informace

Dynamická viskozita (23°C, ISO 2555):

1900 mPa.s

10. ODDÍL: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečí.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení pokynů pro manipulaci a skladování
stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné známé.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné základy. Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu při
doporučeném způsobu použití. Nebezpečné produkty
spalování: viz oddíl 5.

11. ODDÍL: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 8/(11)

Senzibilizace dýchacích
cest/senzibilizace kůže:
Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém: žádná data.

12. ODDÍL: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Neuvádí se.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvádí se.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neuvádí se.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nevylévejte do povrchových vod, podzemních
vod nebo kanalizace.

Třída ohrožení vod (německá):

Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 9/(11)

13. ODDÍL: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Odpadový, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečných odpadů. Na zacházení s ním se vztahují EU a vnitrostátní právní předpisy (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění).

Identifikační číslo odpadu: 08 04 10

Odpadní lepidla a těsnicí materiály jiné než uvedené v 08 04 09.

Zneškodnění obalu:

Nádoby se zbytky produktu by měly být také považovány za nebezpečný odpad a je třeba s nimi zacházet v souladu s příslušnými EU a vnitrostátními předpisy.

Katalogové číslo odpadu: 15 01 02

Plastové obaly.

Odpadní voda:

Kvalita odpadní vody, vznikající za předpokládaného použití, musí v případě vypouštění do vodních toků, resp. kanalizace odpovídat požadavkům vnitrostátních předpisů.

14. ODDÍL: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

Silniční / železniční přeprava: Zařazení dle ADR / RID: Nepodléhá zařazení podle ADR/RID.

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Není klasifikováno.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není klasifikováno.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není klasifikováno.
14.4. Obalová skupina	Není klasifikováno.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikováno.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není klasifikováno.
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Neplatí.

Vodní cesty:

Říční / námořní: Zařazení dle ADN/ IMDG: Nevztahuje se na výrobek.

Letecká přeprava: Zařazení dle ICAO / IATA: Nevztahuje se na výrobek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 05. 07. 2022

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 10/(11)

15. ODDÍL: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady 2020/878/ES a nařízení 1272/2008/ES.

Kategorie Seveso: není klasifikováno.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti tohoto produktu není k dispozici.

16. ODDÍL: Další informace

Údaje byly sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí, za účelem poskytnout pomoc při bezpečné přepravě, manipulaci a použití tohoto výrobku. Uvedené údaje se vztahují pouze na uvedený výrobek. Fyzikální a chemické parametry produktu se uvádějí pouze z hlediska bezpečnostních požadavků a nepředstavují záruku pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu, nepředstavují specifikaci výrobku nebo předmět jakékoliv smlouvy.

Výrobce, resp. dodavatel nenese odpovědnost za případné škody vyplývající z nevhodného, resp. nedoporučeného použití. Uživatel je povinen dodržovat platné zákony a pravidla, jakož i doporučení týkající se použití tohoto produktu.

Směs podle 1272/2008/ES o klasifikaci metody (metoda ocenění informací)

Neklasifikovaná.

Plné znění relevantních H-vět, tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.:

-

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Studená zalévací hmota Aquasit**

Verze: 1.1

Datum původního vydání / revize

Datum nostrifikace: 09. 07. 2024

Strana: 11/(11)

(výrobce): - / 05. 07. 2022

Revize: 31. 07. 2025

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
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
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	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

Revize:

Oddíl	Předmět změny	Datum	Číslo změny
1.1.	Kód produktu, číslo položky	31. 07. 2025.	1.1
1., 2.	Název produktu		
1.3.	Údaje o výrobc		