

ITALMONT S.R.L.		Revize č.2 Datum revize 10/01/2026 Vytlačeno dne 20/01/2026 Strana č. 1 / 11 Nahrazená revize:1 (Datum revize 25/04/2025)	
JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE			

Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název

JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití

fissativo

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Applicazione Prodotto verniciante	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 7, 8b. PC: 9a. LCS: IS.	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: PW.	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: C.
Produzione prodotto verniciante	ERC: 2. PROC: 5, 8b, 9. PC: 9a. LCS: F, M.	-	-

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy

VIA IV NOVEMBRE 13

Adresa

63078 Spinetoli

Místo a Stát

ITALIA

(AP)

tel.

+39 0736 899238

fax

+39 0736 899489

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

info@italmont.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, CZ-128 08 Praha 2 +420 228 882 830

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP).
Protože ale výrobek obsahuje nebezpečné látky v koncentraci, která odpovídá oddílu č. 3, vyžaduje si dle nařízení (EU) 2020/878 vystavení listu bezpečnostních údajů se všemi příslušnými informacemi.

Klasifikace a označení nebezpečí:

--

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:--

Signálním slovem:--

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208

Obsahuje: REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

<div> <div>ITALMONT S.R.L.</div> <div>JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE</div> </div>		<div> <div>Revize č.2</div> <div>Datum revize 10/01/2026</div> <div>Vytištěno dne 20/01/2026</div> <div>Strana č. 2 / 11</div> <div>Nahrazená revize:1 (Datum revize 25/04/2025)</div> </div>																		
<div> <div>ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti</div> <div>... / >></div> </div>																				
<div> <div>2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)</div> <div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> <div>může vyvolat alergickou reakci.</div> <div> <div>Pokyny pro bezpečné zacházení:</div> <div> <div>P501</div> <div>P102</div> <div>P101</div> </div> <div> <div>Odstraňte obsah / obal . . .</div> <div>Uchovávejte mimo dosah dětí.</div> <div>Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.</div> </div> </div> </div>																				
<div> <div>VOC (Směrnice 2004/42/ES) :</div> <div> <div>Penetrační nátěrové hmoty.</div> <div>VOC v g/l výrobku ve stavu, jak je připraven k použití :</div> <div>Mezní hodnoty :</div> </div> <div> <div>0.28</div> <div>30.00</div> </div> </div>																				
<div> <div>2.3. Další nebezpečnost</div> <div> <div>Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.</div> <div>Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1%.</div> </div> </div>																				
<div> <div>ODDÍL 3. Složení/informace o složkách</div> </div>																				
<div> <div>3.2. Směsi</div> <div>Obsahuje:</div> <div> <table> <tr> <th>Identifikace</th><th>Konc. %</th><th>Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)</th></tr> <tr> <td> <div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> <div>INDEX 613-088-00-6</div> </td><td>0.027</td><td> <div>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</div> <div>Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.036%</div> <div>LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.21 mg/l/4h</div> </td></tr> <tr> <td> <div>CE 220-120-9</div> <div>CAS 2634-33-5</div> <div>Reg. REACH Biocida</div> </td><td></td><td></td></tr> <tr> <td> <div>REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)</div> <div>INDEX 613-167-00-5</div> </td><td>0.00142</td><td> <div>Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: B</div> <div>Skin Corr. 1C H314: ≥ 0.6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0.06% - < 0.6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0.6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0.06% - < 0.6%</div> <div>ATE Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 87.12 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.171 mg/l/4h</div> </td></tr> <tr> <td>CE</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CAS 55965-84-9</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div> <div>Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.</div> </div> </div>			Identifikace	Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)	<div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> <div>INDEX 613-088-00-6</div>	0.027	<div>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</div> <div>Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.036%</div> <div>LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.21 mg/l/4h</div>	<div>CE 220-120-9</div> <div>CAS 2634-33-5</div> <div>Reg. REACH Biocida</div>			<div>REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)</div> <div>INDEX 613-167-00-5</div>	0.00142	<div>Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: B</div> <div>Skin Corr. 1C H314: ≥ 0.6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0.06% - < 0.6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0.6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0.06% - < 0.6%</div> <div>ATE Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 87.12 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.171 mg/l/4h</div>	CE			CAS 55965-84-9		
Identifikace	Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)																		
<div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> <div>INDEX 613-088-00-6</div>	0.027	<div>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</div> <div>Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.036%</div> <div>LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.21 mg/l/4h</div>																		
<div>CE 220-120-9</div> <div>CAS 2634-33-5</div> <div>Reg. REACH Biocida</div>																				
<div>REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)</div> <div>INDEX 613-167-00-5</div>	0.00142	<div>Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: B</div> <div>Skin Corr. 1C H314: ≥ 0.6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0.06% - < 0.6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0.6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0.06% - < 0.6%</div> <div>ATE Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 87.12 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.171 mg/l/4h</div>																		
CE																				
CAS 55965-84-9																				
<div> <div>ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc</div> </div>																				
<div> <div>4.1. Popis první pomoci</div> <div> <div>Nepředpokládají se reakce, které by vyžadovaly zajištění speciálních opatření první pomoci. Následující informace jsou praktické pokyny pro správný postup při kontaktu s chemickým výrobkem, i když není nebezpečný.</div> <div>V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument.</div> <div>V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchrannou službu.</div> <div>OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky, pokud situace umožňuje snadné provedení tohoto zásahu. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.</div> <div>POKOŽKA: Kontaminovaný oděv svlékněte. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem.</div> <div>POŽITÍ: Nevyměňujte zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékaře.</div> <div>VDECHNUTÍ: Odveďte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Ihned vyhledejte lékaře.</div> <div>Ochrana záchranářů</div> </div> </div>																				
<div> <div>EPY 12.1.0 - SDS 1004.14</div> </div>																				

ITALMONT S.R.L.

JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE

Revize č.2
Datum revize 10/01/2026
Vytlačeno dne 20/01/2026
Strana č. 3 / 11
Nahrazená revize:1 (Datum revize 25/04/2025)

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc ... / >>

Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace. Nejsou-li dostupné přesnější pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

OPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě informací, které máme v současné době k dispozici, nejsou známy případy opožděné reakce při expozici a tento výrobek.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se objeví příznaky, ať už akutní nebo opožděné, vyhledejte lékaře.

Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžité specifické ošetření

Tekoucí voda k umytí kůže a očí.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Neohroží-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10.

Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ITALMONT S.R.L.		Revize č.2 Datum revize 10/01/2026 Vytlačeno dne 20/01/2026 Strana č. 4 / 11 Nahrazená revize:1 (Datum revize 25/04/2025)		
JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE				
ODDÍL 7. Zacházení a skladování				
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení				
S přípravkem zacházejte až po obeznámení s celým obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte.				
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí				
Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Nádobu uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.				
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití				
Údaje nejsou k dispozici				
ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky				
8.1. Kontrolní parametry				
Regulační odkazy:				
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe		
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy		
REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)				
Mezní hodnota povolené koncentrace				
Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0.2	0.4	VDECH
NDS/NDSch	POL	0.2	0.4	POKOŽKA
Legenda:				
(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.				
8.2. Omezování expozice				
Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.				
OCHRANA RUKOU				
Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III.				
Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu následující skutečnosti (viz norma EN 374): kompatibilita, rozklad, čas permeace.				
V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.				
Chraňte si ruce rukavicemi uvedeného typu:				
Materiál: Nitrilový kaučuk (NBR)				
Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu následující skutečnosti: kompatibilita, rozklad, čas permeace.				
Tloušťka: 0.3 mm				
Tloušťka rukavice musí být zvolena na základě minimální požadované doby průniku.				
Doba průniku: 30 min				
Odolnost rukavic závisí na různých prvcích, jako jsou teplota a další faktory prostředí.				
OCHRANA POKOŽKY				
Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.				
OCHRANA OČÍ				
Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN ISO 16321).				
OCHRANA DÝCHACÍCH CEST				
Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387).				
Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, použijte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

<div>ITALMONT S.R.L.</div> <div>JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE</div>		Revize č.2 Datum revize 10/01/2026 Vytlačeno dne 20/01/2026 Strana č. 5 / 11 Nahrazená revize:1 (Datum revize 25/04/2025)
ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>		
<p>KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</p> <p>Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.</p>		
ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
<div>Vlastnosti</div> <div>Skupenství</div> <div>Barva</div> <div>Zápach</div> <div>Bod tání / bod tuhnutí</div> <div>Počáteční bod varu</div> <div>Hořlavost</div> <div>Dolní mezní hodnoty výbušnosti</div> <div>Horní mezní hodnoty výbušnosti</div> <div>Bod vzplanutí</div> <div>Teplota samovznícení</div> <div>Teplota rozkladu</div> <div>pH</div> <div>Kinematická viskozita</div> <div>Dynamická viskozita</div> <div>Rozpustnost</div> <div>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</div> <div>Tlak páry</div> <div>Hustota a/nebo relativní hustota</div> <div>Relativní hustota páry</div> <div>Charakteristiky částic</div>	<div>Hodnota</div> <div>kapalina</div> <div>mléčná</div> <div>ostrý</div> <div>není k dispozici</div> <div>> 100 °C</div> <div>nehořlavá</div> <div>není k dispozici</div> <div>není k dispozici</div> <div>> 60 °C</div> <div>není k dispozici</div> <div>není k dispozici</div> <div>8</div> <div>43 mm2/s</div> <div>500 mPa.s</div> <div>není k dispozici</div> <div>není k dispozici</div> <div>31.6 hPa</div> <div>1.03</div> <div>není k dispozici</div> <div>není aplikovatelné</div>	<div>Informace</div> <div>Látka:VODA</div> <div>Počáteční bod varu: 100 °C</div> <div>Metoda:ASTM E70-UNI 8490</div> <div>Metoda:Tazza Ford</div> <div>Metoda:UNI8490 UNI EN12092:03</div> <div>Teplota: 25 °C</div> <div>Metoda:ASTM D891</div> <div>Teplota: 20 °C</div>
9.2. Další informace		
9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti		
Údaje nejsou k dispozici		
9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti		
Údaje nejsou k dispozici		
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita		
10.1. Reaktivita		
Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.		
10.2. Chemická stabilita		
Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.		
10.3. Možnost nebezpečných reakcí		
Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.		
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit		
Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.		
10.5. Neslučitelné materiály		
Údaje nejsou k dispozici		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

<div> <div>ITALMONT S.R.L.</div> <div>JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE</div> </div>		<div> <div>Revize č.2</div> <div>Datum revize 10/01/2026</div> <div>Vytištěno dne 20/01/2026</div> <div>Strana č. 6 / 11</div> <div>Nahrazená revize:1 (Datum revize 25/04/2025)</div> </div>
<div> <div>ODDÍL 10. Stálost a reaktivita</div> <div>... / >></div> </div>		
<div> <div>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</div> <div>Údaje nejsou k dispozici</div> </div>		
<div> <div>ODDÍL 11. Toxikologické informace</div> </div>		
<div> <div>Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.</div> <div>Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.</div> </div>		
<div> <div>11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008</div> <div> <div>Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace</div> <div>Údaje nejsou k dispozici</div> <div>Informace o pravděpodobných cestách expozice</div> <div>Údaje nejsou k dispozici</div> <div>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</div> <div>Údaje nejsou k dispozici</div> <div>Interaktivní účinky</div> <div>Údaje nejsou k dispozici</div> </div> </div>		
<div> <div>AKUTNÍ TOXICITA</div> <div> <div> <div>ATE (Inhalation) směsi:</div> <div>ATE (Oral) směsi:</div> <div>ATE (Dermal) směsi:</div> </div> <div> <div>Není klasifikováno (žádná významná složka)</div> <div>Není klasifikováno (žádná významná složka)</div> <div>Není klasifikováno (žádná významná složka)</div> </div> </div> </div>		
<div> <div> <div> <div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> <div>LD50 (Dermal):</div> <div>LD50 (Oral):</div> <div>LC50 (Inhalation mlhy/prach):</div> </div> <div> <div>> 2000 mg/kg Rat</div> <div>450 mg/kg Rat</div> <div>0.21 mg/l/4h</div> </div> </div> </div>		
<div> <div> <div> <div>REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)</div> <div>LD50 (Dermal):</div> <div>LD50 (Oral):</div> <div>LC50 (Inhalation mlhy/prach):</div> </div> <div> <div>87.12 mg/kg Rabbit</div> <div>457 mg/kg Rat</div> <div>0.171 mg/l/4h Rat</div> </div> </div> </div>		
<div> <div>ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI</div> <div>Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti</div> <div>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ</div> <div>Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti</div> <div>SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE</div> <div>může vyvolat alergickou reakci.</div> <div>Obsahuje:</div> <div>REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)</div> <div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> </div>		
<div> <div>MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH</div> <div>Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti</div> <div>KARCINOGENITA</div> <div>Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti</div> </div>		

<div> <div>ITALMONT S.R.L.</div> <div>JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE</div> </div>		<div> <div>Revize č.2</div> <div>Datum revize 10/01/2026</div> <div>Vytištěno dne 20/01/2026</div> <div>Strana č. 7 / 11</div> <div>Nahrazená revize:1 (Datum revize 25/04/2025)</div> </div>
<div> <div>ODDÍL 11. Toxikologické informace</div> <div>... / >></div> </div>		
<div> <div>TOXICITA PRO REPRODUKCI</div> <div>Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti</div> </div>		
<div> <div>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE</div> <div>Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti</div> </div>		
<div> <div>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE</div> <div>Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti</div> </div>		
<div> <div>NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ</div> <div>Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti</div> </div>		
<div> <div>11.2. Informace o další nebezpečnosti</div> <div>Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.</div> </div>		
<div> <div>ODDÍL 12. Ekologické informace</div> </div>		
<div>Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.</div>		
<div> <div>12.1. Toxicita</div> <div> <div> <div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> <div> <div>LC50 - pro Ryby</div> <div>2.15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</div> </div> <div> <div>EC50 - pro Korýše</div> <div>2.9 mg/l/48h Daphnia magna</div> </div> <div> <div>EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny</div> <div>0.11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata</div> </div> <div> <div>Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny</div> <div>0.0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata</div> </div> </div> <div> <div>REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)</div> <div> <div>LC50 - pro Ryby</div> <div>0.19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</div> </div> <div> <div>EC50 - pro Korýše</div> <div>0.16 mg/l/48h Daphnia magna</div> </div> <div> <div>EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny</div> <div>0.0052 mg/l/72h Skeletonema costatum</div> </div> <div> <div>Chronická NOEC pro ryby</div> <div>0.02 mg/l Danio rerio</div> </div> <div> <div>Chronická NOEC pro korýše</div> <div>0.1 mg/l Daphnia magna</div> </div> <div> <div>Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny</div> <div>0.00049 mg/l Skeletonema costatum</div> </div> </div> </div> </div>		
<div> <div>12.2. Perzistence a rozložitelnost</div> <div> <div> <div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> <div> <div>Rozpustnost ve vodě:</div> <div>1288 mg/l</div> </div> <div> <div>Rychlý rozklad</div> <div></div> </div> </div> <div> <div>REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)</div> <div> <div>Rozpustnost ve vodě:</div> <div>> 10000 mg/l</div> </div> <div> <div>NEMÁ rychlý rozklad</div> <div></div> </div> </div> </div> </div>		
<div> <div>12.3. Bioakumulační potenciál</div> <div> <div> <div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> <div> <div>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</div> <div>0.7</div> </div> <div> <div>BCF</div> <div>6.62</div> </div> </div> <div> <div>REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)</div> <div> <div>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</div> <div>0.75</div> </div> <div> <div>BCF</div> <div>< 54</div> </div> </div> </div> </div>		
<div> <div>12.4. Mobilita v půdě</div> <div> <div> <div>1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON</div> <div> <div>Rozdělovací koeficient: půda/voda</div> <div>0.97</div> </div> </div> </div> </div>		
<div> <div>EPY 12.1.0 - SDS 1004.14</div> </div>		

<div> <div>ITALMONT S.R.L.</div> <div>JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE</div> </div>	<div> <div>Revize č.2</div> <div>Datum revize 10/01/2026</div> <div>Vytištěno dne 20/01/2026</div> <div>Strana č. 8 / 11</div> <div>Nahrazená revize:1 (Datum revize 25/04/2025)</div> </div>
<div> <div>ODDÍL 12. Ekologické informace</div> <div>... / >></div> </div>	
<div> <div>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</div> <div>Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.</div> <div>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</div> <div>Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.</div> <div>12.7. Jiné nepříznivé účinky</div> <div>Údaje nejsou k dispozici</div> </div>	
<div> <div>ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování</div> </div>	
<div> <div>13.1. Metody nakládání s odpady</div> <div>Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění Nakládání s odpady vzniklými při používání nebo rozptylování tohoto výrobku musí být organizováno v souladu s předpisy o bezpečnosti práce. Případná potřeba osobních ochranných prostředků viz oddíl 8. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.</div> </div>	
<div> <div>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</div> </div>	
<div> <div>Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).</div> <div>14.1. UN číslo nebo ID číslo</div> <div>není aplikovatelné</div> <div>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</div> <div>není aplikovatelné</div> <div>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</div> <div>není aplikovatelné</div> <div>14.4. Obalová skupina</div> <div>není aplikovatelné</div> <div>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</div> <div>není aplikovatelné</div> <div>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</div> <div>není aplikovatelné</div> <div>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</div> <div>Irelevantní informace</div> </div>	

ITALMONT S.R.L.		Revize č.2 Datum revize 10/01/2026 Vytlačeno dne 20/01/2026 Strana č. 9 / 11 Nahrazená revize:1 (Datum revize 25/04/2025)
JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE		

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU:

Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Obsažené látky		
Bod	75	1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON
		Reg. REACH: Biocida
Bod	75	REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Údaje nejsou k dispozici

VOC (Směrnice 2004/42/ES) :

Penetrační nátěrové hmoty.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.

ODDÍL 16. Další informace

Text označen nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

JANTAR FISSATIVO CONSOLIDANTE

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Systém deskriptorů použití:

ERC	2	Formulace do směsi
ERC	8a	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez zařazení do předmetu nebo jeho povrchu, vevnitřních prostorách)
ERC	8d	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez zařazení do předmetu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)
LCS	C	Spotřebitelské použití
LCS	F	Formulace nebo nové balení
LCS	IS	Použití v průmyslových zařízeních
LCS	M	Výroba
LCS	PW	Široké použití profesionálními pracovníky
PC	9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PROC	10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC	11	Neprůmyslové nástřikové techniky
PROC	13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROC	5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
PROC	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC	8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
PROC	8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
PROC	9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
SU	19	Stavebnictví a stavitelské práce

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- PMT: Perzistentní, mobilní a toxický
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkává organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707
24. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Nařízení a Rady (EU) 2024/2865

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

03 / 08.