

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

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

· 1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **Jowat Primer 406.28**

- UFI: 1737-E069-A00F-J51Q

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Použití látky / přípravku Základní nátěrová reaktivní barva

· 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce:

Jowat SE

Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold

Tel. +49 (0)5231 749 0

e-mail: info@jowat.de

www.jowat.de

- Obor, vydávající bezpečnostní list:

Environmental management

Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374

e-mail: umweltmanagement@jowat.de

- Obor poskytující informace:

Jowat Polska sp. z o.o. sp.k.

ul. Poznanska 15

62-080 Sady k. Poznania

Tel.: +48 61 8147287

E-Mail: biuro@jowat.pl

· 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze
(24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, +420 224 915 402

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· 2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

butanon

- Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 1)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy pro schválené zneškodnění nebo recyklaci odpadu.

· Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· 2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

· Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

78-93-3 butanon

Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· Popis: Směs ředidel s přísadami

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 78-93-3	butanon	>50%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
evidenční číslo: 01-2119457290-43	EUH066	
01-2119943742-35		

· SVHC Nedá se použít.

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

· Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

· Vhodná hasiva:

Pěna hasivo

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 2)

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

CO

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřiblížovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Požívat jen v prostorách, chráněných před explozí.

Při zpracovávání se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

Ve vyprázdněných svazcích se mohou vytvářet zápalné směsi.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- **Pokyny pro skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

78-93-3 butanon

NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³

I

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 3)

· Informace o předpisech NPK: 195/2021 Sb., 17.05.2021

· Pracovníci		
78-93-3 butanon		
Pokožkou	DNEL w	1.161 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalováním	DNEL w	600 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· Spotřebitelé		
78-93-3 butanon		
Orálně	DNEL c	31 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Pokožkou	DNEL c	412 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalováním	DNEL c	106 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)		
78-93-3 butanon		
Orálně	PNEC oral	1.000 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	55,8 mg/l (fresh water)
		55,8 mg/l (intermittent releases)
		55,8 mg/l (marine water)
		709 mg/l (STP)
	PNEC sediment	284,7 mg/kg (sediment, freshwater)
		284,7 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	22,5 mg/kg (soil)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst a nepít.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí (EN 14387).

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr AX (Teplota varu < 61 °C); Filtr A (Teplota varu > 60 °C).

Jen při stříkání bez dostatečného odsávání (EN 149).

Filtr A/P2

· **Ochrana rukou:** Nepropustné rukavice (EN 374).· **Materiál rukavic** Butylkaučuk· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Pro trvalý kontakt při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice z LLDPE

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Rukavice z LLDPE· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Butylkaučuk· **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Fluorkaučuk (viton)

· **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

přírodní kaučuk (latex)

chloroprenový kaučuk

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 4)

- Kožené rukavice
- Rukavice ze silné látky
- **Ochrana očí a obličeje**
- Při plnění se doporučují brýle
- Ochranné brýle

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje
 - Skupenství: Kapalná
 - Barva: Podle označení produktu
 - Zápach: Charakteristický
 - Prahová hodnota zápachu: Není určeno.
 - Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.
 - Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 80 °C
 - Hořlavost: Vysoce hořlavý.
 - Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
 - Dolní mez: 1,8 Vol %
 - Horní mez: 11,5 Vol %
 - Bod vzplanutí: -4 °C
 - Zápalná teplota: 514 °C
 - Teplota rozkladu: Není určeno.
 - pH: Není určeno.
 - Viskozita:
 - Kinematická viskozita: Není určeno.
 - Dynamicky při 20 °C: 40 mPas
 - Rozpuštěnost
 - vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
 - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Není určeno.
 - Tlak páry při 20 °C: 101 hPa
 - Hustota a/nebo relativní hustota
 - Hustota při 20 °C: 0,85 g/cm³
 - Relativní hustota: Není určeno.
 - Hustota páry: Není určeno.

· 9.2 Další informace

- TOS - Těkavé organické sloučeniny
 - Evropská unie: 88,08 %
 - Švýcarsko: 88,08 %
 - Spojené státy americké: 748,7 g/l / 6,25 lb/gal
- Vzhled:
 - Skupenství: Kapalná
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
 - Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.
 - Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- Obsah ředidel:
 - Organická ředidla: 88,1 %
 - Obsah netěkavých složek: 10,5 %
- Změna stavu
 - Rychlost odpařování: Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 5)

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
 - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem.
Vyvíjí se lehce vznítitelné plyny/páry.
Reakce se silnými kyselinami a alkaliemi.
Nevyčištěné prázdné obaly mohou obsahovat plyny produktu, které se vzduchem vytváří explozivní směs.
Vytváření explozivních plynových směsí se vzduchem.
Při zahřátí vpřes bod hoření, rozprašování nebo zamlžení je možný vznik zápalných směsí ve vzduchu.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Uhlovodíky
Zápalné plyny, páry
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

* ODDÍL 11: 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.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

78-93-3 butanon

Orálně	LD50 oral	2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50 dermal	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50 / 4 h	40 mg/l (mouse) 34,5 mg/l (rat)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 6)

- **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** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému		
78-93-3	butanon	Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

78-93-3 butanon

LC50 / 96 h	>3.000 mg/l (leuciscus idus) (OECD 203)
	2.993 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	1.723 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC0	4.400-4.800 mg/l (leuciscus idus)
	1.150 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC0	2.000-2.600 mg/l (daphnia magna)
IC0	4.300 mg/l (desmodesmus subspicatus)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.

· **Evropský katalog odpadů**

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo využít jako látku.

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 7)

Balení s vytvrzenými zbytky lepidla lze recyklovat.

Balení se zpevněnými lepivými zbytky lze považovat za domácí odpad.

Balení s nevytvrzenými zbytky lepidla musí být likvidováno jako nebezpečný odpad.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Testbenzín· **Kódové číslo odpadu:**

Balení s nevytvrzenými zbytky lepidla:

15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Balení se zpevněnými lepidly:

15 01 02 - Plastové obaly

15 01 04 - Kovové obaly

15 01 05 - Kombinované obaly.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo · ADR, IMDG, IATA		UN1133
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR · IMDG, IATA		1133 LEPIDLA ADHESIVES
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR		
		
· třída · Etiketa		3 (F1) Hořlavé kapaliny 3
· IMDG, IATA		
		
· Class · Label		3 Hořlavé kapaliny 3
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA		II
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:		Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina: · Stowage Category		Varování: Hořlavé kapaliny 33 F-E,S-D B
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO		Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:		
· ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)		5L Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 8)

· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 LEPIDLA, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

· Rady (EU) č. 649/2012 (PIC)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

78-93-3 butanon

3

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

78-93-3 butanon

3

>50%

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· Datum předchozí verze: 06.11.2021

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 9)

· **Číslo předchozí verze:** 20· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 10)

Příloha: Expoziční scénář 1

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití**
 - SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů**
 - PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
 - PC1 lepidla, těsnící prostředky
- **Kategorie procesů**
 - PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
 - PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
 - PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
 - PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí.
 - PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
 - PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
 - PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
 - PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
 - PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
 - PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
 - PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.
 - PROC14 Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace
 - PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu
- **Kategorie environmentální expozice**
 - ERC4 Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
- **Poznámky** Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**
 - Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití**
 - **Doba trvání a četnost aplikace** 8 h (celá směna).
- **Fyzikální parametry**
 - **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
 - **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
 - **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**
 - Postupujte podle pokynů v oddílu 6 bezpečnostního listu (Opatření v případě náhodného úniku).
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
 - **Ochrana pracovníků**
 - **Organizační ochranná opatření**
 - Zajistěte dostatečné větrání, například prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkového odvádění odpadního vzduchu. Pokud větrání nestačí k udržení koncentrace rozpouštědlových par pod mezní hodnotou pro pracoviště, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
 - **Technická ochranná opatření** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
 - **Osobní ochranná opatření**
 - Pracovní ochranné oblečení
 - Při práci používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
 - Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí (EN 149).
 - Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 - **Opatření na ochranu spotřebitelů** Zajistěte dostatečné označení produktu.
 - **Opatření na ochranu životního prostředí**
 - **Voda** Nesmí se dostat do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.
 - **Půda** Během aplikace zabraňte kontaktu produktu s půdou a/nebo spodní vodou.
 - **Poznámky** V případě náhodného úniku produktu postupujte podle oddílu 6 bezpečnostního listu.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 11)

- **Informace o likvidaci**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.

- **Způsob likvidace**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly

- **Expoziční prognóza**

- **Pracovníci (inhalace)**

Podrobné informace k odhadu expozice najdete na adrese <http://www.ecetoc.org/tra>.

- **Spotřebitelé** Nedá se použít.

- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 12)

Příloha: Expoziční scénář 2

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití**
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů**
PC1 lepidla, těsnící prostředky
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Kategorie procesů**
PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí.
PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.
PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.
PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu
PROC19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
- **Kategorie environmentální expozice**
ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
ERC8d Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)
- **Poznámky** Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**
Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití**
· **Doba trvání a četnost aplikace** 8 h (celá směna).
- **Fyzikální parametry**
· **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
· **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
· **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**
Postupujte podle pokynů v oddílu 6 bezpečnostního listu (Opatření v případě náhodného úniku).
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
· **Ochrana pracovníků**
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
· **Organizační ochranná opatření**
Zajistěte dostatečné větrání, například prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkového odvádění odpadního vzduchu. Pokud větrání nestačí k udržení koncentrace rozpouštědlových par pod mezní hodnotou pro pracoviště, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
· **Technická ochranná opatření** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
· **Osobní ochranná opatření**
Pracovní ochranné oblečení
Při práci používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí (EN 149).
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů** Zajistěte dostatečné označení produktu.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
· **Voda** Nesmí se dostat do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.
· **Půda** Během aplikace zabraňte kontaktu produktu s půdou a/nebo spodní vodou.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: Jowat Primer 406.28

(pokračování strany 13)

- **Poznámky** V případě náhodného úniku produktu postupujte podle oddílu 6 bezpečnostního listu.
- **Informace o likvidaci**
 - Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace.
 - Odstranění podle příslušných předpisů.
 - Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
- **Způsob likvidace**
 - Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
 - **Pracovníci (inhalace)**
 - Podrobné informace k odhadu expozice najdete na adrese <http://www.ecetoc.org/tra>.
 - **Spotřebitelé** Nedá se použít.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.