

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008 ES (CLP)

Verze: CLP-1.0
Datum vystavení: 11.9.2017
Datum revize:

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1. Identifikace produktu

Název produktu Bílý inkoust do inkoustových kazet: MOP-200MZ-W

1.2. Identifikované použití látky nebo směsi, nebo kontraindikované použití

- Použití látky /směsi: Inkoust do psacích potřeb:
- Doporučená omezení použití: údaje nejsou k dispozici
- Kontraindikované použití: údaje nejsou k dispozici

1.3. Podrobnosti o vydavateli bezpečnostního listu

- Importér: ZEBRA PEN UK LT Německá pobočka
Habichtweg 1, 41468 Neuss, Germany
Tel: +49-2131-178-2900
Fax: +49-2131-178-2901
- Výrobce: ZEBRA CO., LTD:
2-9 Higashi-gokencho Shinjuku-ku Tokio, Japonsko
Tel: +81-3-3268-1193
Fax: +81-3-3268-1197

1.4. Nouzové telefonní číslo

- Importér: +49-2131-178-2900
 - Výrobce: +81-3-3268-1193
- Toto telefonní číslo je dostupné pouze během úředních hodin: od 9:00 do 17.30 (japonský čas)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky anebo směsi Podle nařízení č. 1272/2008 (CLP) ES

Fyzická nebezpečí

Hořlavé kapaliny	kategorie 2
Samozápalné kapaliny	neklasifikované
Samoohřevné materiály	neklasifikované
Korozivní pro kovy	neklasifikované

Zdravotní rizika

Akutní toxicita – orálně	neklasifikované
Akutní toxicita – dermálně	neklasifikované
Akutní toxicita – inhalačně: : výpary	kategorie 4
Akutní toxicita – inhalačně: mhla:	neklasifikované
žiravost/dráždivost pro kůži	kategorie 2
Vážné poškození očí/podráždění očí	kategorie 2.
Respirační nebo kožní senzibilizace	neklasifikované / neklasifikované
Mutagenita v zárodečných buňkách	neklasifikované
Karcinogenita	neklasifikované
Reprodukční toxicita	neklasifikované
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	neklasifikované
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	kategorie 2
Aspirační nebezpečnost	kategorie 1

Nebezpečné pro životní prostředí

Nebezpečné pro vodní prostředí (akutní)	neklasifikované
Nebezpečné pro vodní prostředí ((chronické)	neklasifikované

2.2. Prvky označení podle nařízení č. 1272/2008 (CLP) ES

Piktogramy a symboly**Oheň****Výkřičník****Zdravotní rizika****Signální slovo**

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H373	Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený
P240	Uzemněte/upevněte nádobu a plnicí zařízení
P241	Používejte elektrické / ventilační / osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí
P242	Používejte nejspíš nástroje
P243	Prov edte opatření k zabránění výbojem statické elektřiny
P260	Nevdechujte prach / kouř / plyn / mlhu / páry / aerosoly
P261	Zabraňte vdechování prachu / kouře / plynu / mlhy / par / aerosolů
P264	Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce
P271	Používejte pouze na volném prostranství nebo v dobře větraném prostoru
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný oděv /ochranné brýle/ochranu obličeje

Reakce

P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.
P302+P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody
P303+P361+P353	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.]
P304+P340	PŘI V DECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.. /
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření..
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření..
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte.. Před opětovným použitím vyperte
P370+P378	V případě požáru: K hašení použijte

Skladování

P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte na chladném místě.
P405	Skladujte uzamčené

Zneškodnění

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními vládními předpisy .
------	---

Dodatečné informace**2.3. Další rizika**

Inkoust neobsahuje informace o tom, zda je látka v souladu s kritérii PBT a PvB podle přílohy č. 2. 3 nařízení (ES) č . 1907/2006.

3. Složení /informace o složkách

3.1. Směs: nelze použít

3.2. Složení a množství směsí

Komponenty	Množství	číslo CAS	č. ES	reg.č. REACH	H věty a klasifikace
Xylén	10-20%	1330-20-7	202-422-2	-***	H226 Hořlavá kv.3 H332 Akut tox.4* H315 iritace kůže 2

Etylbenzén	10-20%	100-41-4	202-849-4	-***	H225 H332 H373 H304	Hořlavá kv. 2 Akut tox. 4* STOT RE 2(sluchové orgány) Asp. tox 1
Metylizobutylketon	5-10%	108-10-1	203-550-1	-***	H225 H332 H319	Hořlavá kv. 2 Akut tox. 4* iritace očí 2
2-Butoxyetanol	1-5%	111-76-2	203-905-0	-***	H332 H319 H315	Akut tox. 4* iritace očí 2 iritace kůže 2
Methanol	<1%	67-56-1	200-659-6	-***	H225 H331	Hořlavá kv. 2 Akut tox. 3*
Methylmetakrylát	<1%	80-62-6	201-297-1	-***	H225 H315	Hořlavá kv. 2 iritace kůže 2
Styrén	<1%	100-42-5	202-851-5	-***	H226 H332 H372 H315 H319	Hořlavá kv. 3 Akut tox. 4* STOT RE 1** iritace kůže 2 iritace očí 2
Barvy	35-40%	Nepublikované	Nepublikované	-****		
Pryskyřice	20-25%	Nepublikované	Nepublikované	-****		
Příspěvky	<1%	Nepublikované	Nepublikované	-****		

* * Víz přílohu č. IV 1.2.1 č. 1272/2008 ES

** Víz přílohu č. IV 1.2.2 č. 1272/2008 ES

*** osvobození od povinnosti registrací REACH

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla..

Necítíte-li se dobře, volejte lékaře

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Při zasažení očí:

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Požítí :

Necítíte-li se dobře, volejte lékaře

PO POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

Ochrana osoby, která poskytuje první pomoc:

Nic konkrétní.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Reakce lidského těla na produkt není známa

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není nutná žádná zvláštní a okamžitá péče, ale je třeba se poradit s lékařem.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, suchý prášek, vodní sprcha, pěna

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevhodná hasiva

Vodní postřik (přímý)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní nebezpečí

Velmi hořlavá látka. Snadno se zapálí v blízkosti tepla, jiskry nebo plamene.

Při spalování vznikají toxické plyny.

Speciální postupy hašení

K uhašení ohně používejte vodní sprchu .

Pokud je to bezpečné, odstraňte nepoškozené nádoby z oblasti požáru.

Pokud s nádobou nelze hýbat, ochlazte nádobu a její okolí vodní sprchou.
Po uhašení ohně použijte k ochlazení nádoby velké množství vody..

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hašení je nutné provádět z návětrné strany
Ochrana dýchacích cest a další vhodné ochranné prostředky.

6. Opatření v případě náhodného útoku

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

Osobní bezpečnostní opatření

Rizikovou oblast uzavřete.

Ochranné prostředky a nouzové postupy

Nedotýkejte se uniklého materiálu nebo poškozené nádoby bez náležité ochrany .

Zamezte vstupu nepovoleným osobám.

V interiéru zajistěte dostatečné větrání.

Odstraňte zdroje vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postup čištění

Použijte nehořlavé absorpční materiály a umístěte do vzduchotěsné nádoby .

Absorpční materiál zlikvidujte v souladu s místními předpisy .

Sekundární prevence katastrof

Odstraňte zdroje vznícení a horké povrchy.

Je povinné mít k dispozici vhodná hasiva. (Při vznícení)

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na oddíl 8. a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Technické opatření

Proveďte příslušná opatření na zařízení podle bodu "8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky ".

Místní a celkové odvětrávání

Použijte místní a celkové odvětrávání podle bodu "8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky ".

Pozor

Při používání produktu se vyhněte předmětům s vysokou teplotou, jiskrám a ohni.

S nádobou zacházejte opatrně, nepřevracejte ji, neklepejte. Nevdechujte, nedotýkejte se látky .

Koncentrace vzduchu musí být udržována pod limitem expozice pomocí ventilátoru.

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekouřte.

Po použití si důkladně umyjte ruce.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Vyhňte se kontaktu

Viz oddíl 10. o stabilitě a reaktivitě.

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

Skladování

Neslučitelné látky

O stabilitě a reaktivitě čtěte v části 10.

Požadavky na skladování

Skladujte ve vzdálenosti od tepla / jiskry / otevřeného plamene - Zákaz kouření

Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v chladném, těsně uzavřeném obalu.

Skladujte na uzavřeném místě.

Nádrže

Při přepravě produktu použijte nádoby, které naše společnost naplnila. .

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nelze používat. .

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

chemický název	EU-OEL (2006/15/ES, 2009/161/EU)		Německo TRGS900	UK. EH40 expoziční limity na pracovišti (WELS)	
	8 hodinové	Krátkodobé		expoziční limity dlouhodobé	expoziční limity krátkodobé
Xylen	50ppm 221mg/m ³	100 ppm 442 mg/m ³	100 ml/m ³ (ppm) 440 mg/m ³	50 ppm 220 mg/m ³	100 ppm 441 mg/m ³

Etylbenzén	100 ppm 442 mg/m ³	200 ppm 884 mg/m ³	20 ml/m ³ (ppm) 88 mg/m ³	100 ppm 441 mg/m ³	125 ppm 552 mg/m ³
Metylizobutylketon	20 ppm 83 mg/m ³	50 ppm 208 mg/m ³	20 ml/m ³ (ppm) 83 mg/m ³	50 ppm 208 mg/m ³	100 ppm 416 mg/m ³

8.2 Kontrola expozice**Technická kontrola**

Musí být nainstalován místní ventilátor. Použijte elektrické / ventilační / osvětlovací zařízení v nevybušném provedení.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny .

Zajistěte výplach očí a sprchu při skladování a manipulaci s produktem

Ochrana**Ochrana dýchacích cest**

Použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest

Ochrana rukou

Používejte osobní ochranné prostředky pro ruky .

Ochrana očí

Použijte osobní ochranné prostředky pro oči.

Ochrana kůže/těla

Používejte osobní ochranné prostředky pro obličej.

Hygienické opatření

Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

Po použití si důkladně umyjte ruce

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální stav	bílá kapalina
Zápach	specifický zápach
Prahová hodnota zápachu	údaje nejsou k dispozici
pH	údaje nejsou k dispozici
Odpařování	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
Bod varu	120°C
Bod vzplanutí	22,5°C
Výbušné vlastnosti UEL	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti LEL	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
Hustota par	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	1,2825(40°C)
Rozpustnost ve vodě	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
Viskozita	24,0 mPA.s(40°C)
Výbušné vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

9.1. Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Silné oxidační činidlo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nic zvláštní.

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Údaje pro konkrétní komponenty**

Akutní toxicita	orální: LD ₅₀	neuvedené
	dermální: LD ₅₀	neuvedené

inhalační: LD ₅₀	Methanol kategorie 3, xylenu, ethylbenzen, methylisobutylketon, 2-butoxyethanol kategorie 4.
Dráždivost pro kůži	Xylen, 2-Butoxyethanol, kategorie 2.
Podráždění očí	Methylisobutylketon, 2-butoxyethanol kategorie 2
Senzibilizace	neuvezené
Mutagenita	neuvezené
Porucha chromozomu	neuvezené
Karcinogenita	neuvezené
Reprodukční toxicita	neuvezené
Subakutní toxicita	Poškozuje sluchové orgány (Etylbenzol)
Nebezpečí při vdechnutí	Ethylbenzén, kategorie 1

12. Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Jedovatý pro ryby:	neuvezené
Akutní toxicita pro daphnie-magna (vodní blecha):	neuvezené
Daphnia-magna reprodukce:	neuvezené
Toxicita pro řasy:	neuvezené
Hodnocení inhibičního účinku čistírenského kalu:	neuvezené
12.2. Perzistence a rozložitelnost:	neuvezené
12.3. Bioakumulační potenciál:	neuvezené
12.4. Mobilita v půdě:	neuvezené
12.5. Výsledky posouzení PBT a PvB:	neuvezené
12.6. Jiné nepříznivé účinky:	neuvezené

13. Pokyny pro odstraňování**Metody nakládání s odpady****Odpad**

Berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení o odpadech.
Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Nevylévejte do kanalizace.
Při likvidaci prázdných nádob odstraňte obsah.

14. Informace pro přepravu**14.1. UN číslo****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****14.3. Třída/y nebezpečnosti pro přepravu****14.4. Obalová skupina****Mezinárodní pravidla**IMDG (přeprava vo vodních cestách)

UN číslo	1992
Třída	3
Obalová skupina	II
Látky znečišťující moře	Ne
Přepavní název	hořlavá tekutina, toxická n.o.s. (Směsi xylenu, etylbenzenu a dalších látek.)

ICAO/IATA(Letěcká přeprava)

UN číslo	1992
Třída	3
Obalová skupina	II
Přepavní název	hořlavá tekutina, toxická, n.o.s. (Směsi xylenu, etylbenzenu a dalších látek)

ADR (Přeprava po silnici)

UN číslo	1992
Třída	3
Obalová skupina	II
Přepavní název	hořlavá tekutina, toxická, n.o.s. (Směsi xylenu, etylbenzenu a dalších látek)

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí (akutní)	Neklasifikováno
Nebezpečný pro vodní prostředí (chronický)	Neklasifikováno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze používat

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nelze používat

Zvláštní opatření

Při nakládání nádob se vyvarujte pádu, nebo poškození.
Vyhněte se prudkým vibracím a tření nádrže. Dojde-li během přepravy k akutnímu úniku, přijmout nouzová opatření a nehodu okamžitě nahlásit příslušnému úřadu.

Vyhnete se přepravě spolu s potravinami a krmivy .
Výše uvedené specifikace platí pro dodávky psacích potřeb plněných inkoustem.
Dodržujte všechny předpisy ve vaší zemi.

15. Informace o předpisech

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

Tento inkoust nepoškozuje ozónovou vrstvu, kategorie Seveso..

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

15.3. Další informace

Neuvedené.

16. Další informace

16.1. Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3):

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt..
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H373	Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

16.2. Jiné informace

Údaje o obsahu a fyzikálních a chemických vlastnostech složek v tomto bezpečnostním listu nejsou zaručeny .

Ty to informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.

To však nezaručuje jinou vlastnost nebo klasifikaci.

Zacházejte s výrobkem opatrně, protože chemikálie mohou představovat neznámá nebezpečí.

Pokud budou k dispozici nové informace, může být bezpečnostní list revidován.

Tyto informace předpokládají rozsáhlé obchodní využití.

Nejsou vždy použitelné pro obecné použití psacích potřeb.

Revize

11.9. 2017 První verze