

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

PC35 Prací a čistící prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
 Název ulice: Hammerbrookstr. 97
 Místo: D-20097 Hamburg
 Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0
 e-mail: info@matthies.de
 Internet: www.matthies.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

situace:**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.
 P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 2 z 10

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný			1 - < 2,5 %
	200-573-9	607-428-00-2	01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
69011-36-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched			1 - < 2,5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
1310-73-2	Hydroxid sodný			0,25 - <1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Jiné údaje

Cisticí prostředek:

> 30% AQUA

< 5 % neiontové povrchové aktivní látky, EDTA a její soli, Sodium Hydroxide

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Pri jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobe, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Při styku s kůží

Kontaminovaný odev svléknete a před opětovným použitím vyperte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

:

:

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PRI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 3 z 10

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu. Kyselina uhličitá. Prášek. Vodní opar.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

žádné/nikdo

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Ochranný odev.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, kremelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Další informace o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: Žádné informace nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití (1.2)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
69011-36-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		> 10000 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 4 z 10

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Používejte obličejový štít. Brýle s bocní ochranou

Ochrana rukou

Vhodný materiál: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): > 240 min (Trída(y) 5)

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Zajistit možnost jímání unikajících produktu (napr. do van nebo prohlubní).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	jasný
Zápach:	charakteristický
pH:	13

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

Výbušné vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	1,06 g/cm ³
Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 5 z 10

Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Rozpustnost v tucích (g/L): Žádné informace nejsou k dispozici.
 Práh zápachu: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

, Silný louh, Oxidační činidlo, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
	inhalační pára	LC50 1 - 5 mg/l	Potkan		
	inhalační aerosol	ATE 1,5 mg/l			
69011-36-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched				
	orální	LD50 500-2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
1310-73-2	Hydroxid sodný				
	orální	LD50 130 - 340 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 1350 mg/kg	Potkan		

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 6 z 10

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.

Jiné údaje ke zkouškám

Smes je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) c.1272/2008 [CLP].

Zkušební zprávy**Jiná pozorování**:
:**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Fisch	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Algen	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Krustentier	
69011-36-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1-10	96 h	Piscis	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Algae	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia	Výrobce
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	35-189	96 h	Fisch	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	40,4	48 h	Krustentier	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
69011-36-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched			
	Tvorba CO2 (% z teoret. hodnoty).	> 60 %		Výrobce
	Biologicky odbouratelný.			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 7 z 10

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	- 13
1310-73-2	Hydroxid sodný	-3,88

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
1310-73-2	Hydroxid sodný	0		

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200115 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Alkálie; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200115 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Alkálie; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 3266

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid sodný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C5

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Převážná kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 8 z 10

14.1 UN číslo:

UN 3266

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid sodný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C5

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

UN 3266

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

223, 274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-B

Dělicí skupina:

alkalis

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

UN 3266

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

852

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

856

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 9 z 10

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D):

1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1B; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hochdruckreiniger Konzentrat 10 ltr.

Datum revize: 26.08.2019

Kód produktu: 5563036

Strana 10 z 10

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	PC35 Prací a čistící prostředky	-	-	35, 35	-	-	-	-	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvolování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)