

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019

Kód produktu: 5540233

Strana 1 z 10

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

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

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

Cisticí prostředek, alkalický

SU1 Zemědělství, lesnictví a rybolov

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU4 Výroba potravin

SU20 Zdravotnické služby

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

PC35 Prací a cisticí prostředky

PROC10 Aplikace válečkem nebo štetcem

ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez zaclnění do predmetu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)

ERC8D Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez zaclnění do predmetu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

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:

Žíravost/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**

Disodium metasilicate, pentahydrate

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019

Kód produktu: 5540233

Strana 2 z 10

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

:

Nebezpečí vážného poškození očí.

Smes obsahuje následující látky splňující kritéria PBT a/nebo vPvB podle REACH, Přílohy XIII: žádné/nikdo

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

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
10213-79-3	Disodium metasilicate, pentahydrate	1 - 5 %
	229-912-9	014-010-00-8
	01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	
93820-52-1	Alkyl imidazolinium carboxylat	1 - 5 %
	946-533-0	01-2120750377-50
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H318 H317	
78330-20-8	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	1 - 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

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

Jiné údaje

< 5%: fosforecnany

5 - 15 %: neiontové povrchové aktivní látky

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

Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

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

Při styku s kůží

Dukladně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019

Kód produktu: 5540233

Strana 3 z 10

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžite vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Osobe, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

silně žíravý. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Korozivita: Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezvědomí, Po požití, Zasažení očí: Ihned privolat lékaře.

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

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehorlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Další pokyny

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdroju, do pudy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Nevdechovat zplodiny po výbuchu a horení.

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

Varování leptavý.
Používat osobní ochranné prostředky. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toku. Nesmí proniknout do podloží/pudy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdroju, do pudy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Kontaminované plochy ihned uklidit: Voda

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**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.
Zabránit: Tvorba / vznik prachu, produkce/tvorba aerosolu, Produkce/tvorba mlhy, @0201.B020638.

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

Uchovávejte obal tesně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě,

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019

Kód produktu: 5540233

Strana 4 z 10

odděleně od kyseliny.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah: Kyseliny.

Další informace o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: -10 - 35 °C

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****Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
10213-79-3	Disodium metasilicate, pentahydrate				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	6,22 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	1,49 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	1,55 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
10213-79-3	Disodium metasilicate, pentahydrate		
	Sladkovodní prostředí		7,5 mg/l
	Mořská voda		1 mg/l
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1000 mg/l

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Pri manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný odev s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby. Řiďte se informacemi výrobce. Dostupná oční sprcha a viditelné označení jejího umístění

Ochrana očí a obličeje

@ES04.B001645

Ochrana rukou

@ES04.B000919

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk), Butylkaučuk.

Doba pruniku (maximální doba nošení): cca 3 h

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019

Kód produktu: 5540233

Strana 5 z 10

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

@ES04.B001811 Ochranná zástera Ochranný odev, Gumové holinky

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Filtracní polomaska (EN 149), Filtracní přístroj částic (EN 143). : P2

Omezování expozice životního prostředí

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Skupenství:

Barva: žlutý

pH: (ve vodném roztok, 4 %) 11,5

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: nelze použít

plyny: nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující horení.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota: nejsou stanoveny

Sypná hmotnost: ~ 1000 kg/m³

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: < 50 mPa·s

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019

Kód produktu: 5540233

Strana 6 z 10

10.1 Reaktivita

Pri rdn manipulaci a skladování nedochází k dnm nebezpenm reakcím.

10.2 Chemick stabilita

Produkt je pri skladování za normálních teplot prostredí stly.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bourliv reakce s:

10.6 Nebezpen produkty rozkladu

V prpade poaru mohou vznikat: Plyny/výpary, jedovat (CO, CO2, NOx)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

slo CAS	Název	Postup expozice	Dvka	Druh	Pramen	Metoda
10213-79-3	Disodium metasilicate, pentahydrate	orln	LD50 1152-1349 mg/kg	Potkan		
		dermln	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
78330-20-8	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	orln	LD50 500 - 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		dermln	LD50 > 4000 mg/kg	Potkan	Výrobce	

Žíravost a dráždivost

Způsobuje tk poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vne poškození očí.

Vdechování výparu nebo mlhy/aerosolu: Zpusobuje poleptání dýchacích cest.

Po požití hrozí nebezpeci perforace jícnu a žaludku (silne leptave cinky).

Senzibilizační inek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxick účinky pro reprodukn

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specificke clove orgány - jednorzov expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specificke clove orgány - opakovan expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost pri vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jine údaje ke zkouškám

Smes je klasifikována jako nebezpen ve smyslu Naizen (ES) c.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologick informace**12.1 Toxicita**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019

Kód produktu: 5540233

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
78330-20-8	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	100 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	10 - 100 mg/l	72 h	Algae	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50	10 - 100 mg/l	48 h	Crustacea	Výrobce

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je: .

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad .

EAK 0706

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

EAK 0706

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

UN 1719

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Disodium metasilicate, pentahydrate)

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

Přepavní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019


Kód produktu: 5540233

Strana 8 z 10


Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Disodium metasilicate, pentahydrate)
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 1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium metasilicate, pentahydrate)
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 1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium metasilicate, pentahydrate)
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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019

Kód produktu: 5540233

Strana 9 z 10

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	856
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

irelevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

irelevantní

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****Další pokyny**

Narízení (ES) c. 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).

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	
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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Universalreiniger Super Clean gebrauchsfertig 1 ltr.

Datum revize: 04.09.2019

Kód produktu: 5540233

Strana 10 z 10

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	PC35 Prací a čisticí prostředky	-	-	35, 35	-	-	-	-	
2	SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)	-	22, 22	-	-	-	-	-	
3	ERC8d	-	-	-	-	8d, 8d	-	-	
4	SU1 Zemědělství, lesnictví a rybolov	-	1, 1	-	-	-	-	-	
5	SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních	-	3, 3	-	-	-	-	-	
6	SU4 Výroba potravin	-	4, 4	-	-	-	-	-	
7	SU20 Zdravotnické služby	-	20, 20	-	-	-	-	-	
8	PROC10 Aplikace válečkem nebo štetcem	-	-	-	10, 10	-	-	-	
9	ERC8a	-	-	-	-	8a, 8a	-	-	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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