

ACID-CLEAN

Bezpečnostní list

Podle přílohy II nařízení REACH – Nařízení 2020/878 a přílohy II UK REACH

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód:	T153-1
Název výrobku:	ACID-CLEAN
UFI:	X080-00Q2-700A-6QPK

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití:	Odstraňovač vodního kamene.		
Určená použití	Průmyslové	Profesionální	Spotřebitelské
Detergent	-	PC: 35.	-
Nedoporučená použití	Jakékoliv jiné než uvedené.		

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název:	MVT S.R.L.
Úplná adresa:	Via Boniole, 17/A
Okres a stát:	35040 Boara Pisani (Padova) Itálie tel. +39 0425 1901666
E-mail odpovědné osoby zodpovědné za bezpečnostní list:	info@mvtprofessional.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé dotazy volejte:	+39 0425 1901666
-------------------------------------	------------------

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a jeho následných změn a doplňků. Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list odpovídající ustanovením nařízení (EU) 2020/878. Další informace o rizicích pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace nebezpečnosti a označení:

Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Podráždění kůže, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečnosti podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) a jeho následných změn a doplňků.

Výstražné
symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 – Způsobuje vážné podráždění očí. H315 – Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 – Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít. P337+P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc. P264 – Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

2.3. Jiná nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentu $\geq 0,1$ %. Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
KYSELINA FOSFOREČNÁ CAS 7664-38-2 EC 231-633-2 INDEX 015-011-00-6 REACH Reg. 01-2119485924-24-XXXX	$15 \leq x < 20$	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: ≥ 25 %, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10 %, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25 %, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10 %

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, je-li to možné. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30–60 minut při plně otevřených víčkách. Neprodleně volejte toxikologické středisko nebo vyhledejte lékařskou pomoc. **KŮŽE:** Svlékněte kontaminovaný oděv. Okamžitě a důkladně oplachujte tekoucí vodou, v případě potřeby se osprchujte. Vyhledejte lékařskou pomoc nebo volejte toxikologické středisko. Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv. **POŽITÍ:** Okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře. Zvracení vyvolávejte pouze na pokyn lékaře. Je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa tekoucí vodou. Osobě v bezvědomí nic nepodávejte. Nepodávejte nic, co není výslovně doporučeno lékařem. **VDECHNUTÍ:** Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích (kašel, sípání, obtížné dýchání, astma) udržujte postiženého v pohodlné poloze pro dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo volejte toxikologické středisko.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

O příznacích a účincích způsobených výrobkem nejsou k dispozici žádné specifické informace. Účinky způsobené obsaženými látkami viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Udržujte k dispozici bezpečnostní list nebo, není-li k dispozici, etiketu pro zdravotnický personál.

ODDÍL 5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASICÍ ZAŘÍZENÍ Hasicí zařízení by mělo být konvenčního druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha. **NEVHODNÁ HASICÍ ZAŘÍZENÍ** Žádná zvláštní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ PŘI POŽÁRU Nevdechujte spalné produkty.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE Pomocí vodních proudů ochlazujte nádoby, aby se zabránilo rozkladu výrobku a vývoji látek nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte úplnou protipožární výstroj. Zabraňte odtoku hasební vody do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky požáru likvidujte v souladu s příslušnými předpisy. **ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE** Běžný hasičský oděv (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud nehrozí nebezpečí. Noste vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu), aby nedošlo ke kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tato pokyny se vztahují jak na obsluhující personál, tak na osoby zapojené do nouzových postupů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovými nebo podzemními vodami.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Uniklý výrobek zachyťte do vhodné nádoby. Zkontrolujte kompatibilitu nádoby dle oddílu 10. Zbytky absorbujte inertním absorpčním materiálem. Místo úniku dobře vyvětrejte. Kontaminovaný materiál zlikvidujte v souladu s ustanoveními oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací s výrobkem prostudujte všechny ostatní oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do jídelen odložte veškerý kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky.

7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně neslučitelných materiálů

Skladujte pouze v originálním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, chráněné před přímým slunečním světlem. Uchovávejte nádoby odděleně od neslučitelných materiálů, viz oddíl 10.

Třída skladování TRGS 510 (Německo): 10

7.3. Specifická(á) konečná použití

Postupujte podle pokynů na etiketě výrobku nebo na informačním listu. Dodržujte informace pro bezpečné použití, jsou-li přiloženy k tomuto bezpečnostnímu listu.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Regulační reference: BGR, DEU, ESP, FRA, GRC, HRV, ITA, GBR, EU OEL, TLV-ACGIH

KYSELINA FOSFOREČNÁ – Mezní hodnoty expozice na pracovišti

Typ	Stát	TWA/8h mg/m ³	TWA/8h ppm	KRÁTKODOBÁ mg/m ³	KRÁTKODOBÁ ppm	Poznámky
TLV	BGR	1		2		
AGW	DEU	2		4		INHAL
MAK	DEU	2		4		INHAL

Typ	Stát	TWA/8h mg/m³	TWA/8h ppm	KRÁTKODOBÁ mg/m³	KRÁTKODOBÁ ppm	Poznámky
VLA	ESP	2	1			
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5	
TLV	GRC	1		3		
GVI/KGVI	HRV	1		2		
VLEP	ITA	1		2		
WEL	GBR	1		2		
OEL	EU	1		2		
TLV-ACGIH		1		3		

Předpokládaná koncentrace bez vlivu na životní prostředí – PNEC

Normální hodnota ve sladké vodě	NPI
Normální hodnota v mořské vodě	NPI
Normální hodnota pro sedimenty sladkovodní	NPI
Normální hodnota pro sedimenty mořské	NPI
Normální hodnota pro vodu, přerušované vypouštění	NPI
Normální hodnota pro mikroorganismy ČOV	NPI
Normální hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava)	NPI
Normální hodnota pro terestrické prostředí	NPI
Normální hodnota pro atmosféru	NPI

DNEL / DMEL – Odvozené úrovně bez nepříznivých účinků

Druhá expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na pracovníky			
	Akutní místní	Akutní syst.	Chronický místní	Chronický syst.	Akutní místní	Akutní syst.	Chronický místní	Chronický syst.
Právní				0,1 mg/kg těl.hm. /den				
Inhalace			0,36 mg/m³	4,57 mg/m³	VND	2 mg/m³	1 mg/m³	10,7 mg/m³

VND = nebezpečí identifikováno, ale DNEL/PNEC není k dispozici; NPI = nebezpečí neidentifikováno.

8.2. Omezování expozice

Používání vhodných technických zařízení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky; zajistěte dobré větrání pracoviště prostřednictvím účinného místního odsávání. Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu dodavatele chemické látky. Osobní ochranné prostředky musí nést označení CE. Zajistěte nouzovou sprchu s umývárnou obličeje a očí.

OCHRANA RUKOU Používejte rukavice kategorie III (norma EN 374). Vhodné materiály (ochranný faktor 6, čas permeace > 480 min): nitrilový kaučuk (0,35 mm), butylkaučuk (0,5 mm), polychloropren (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,5 mm).

OCHRANA KŮŽE Noste profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie II a bezpečnostní obuv (nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svléknutí ochranného oděvu si umyjte tělo mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ Noste těsně přiléhající ochranné brýle (norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST Překročí-li se mezní hodnota (TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek obsažených ve výrobku, použijte masku s filtrem typu A v kombinaci s filtrem P (norma EN 14387). Ochrana dýchacích cest se používá v případě, že přijatá technická opatření nejsou dostačující k omezení expozice pracovníků pod mezní hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

KONTROLA VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Emise z výrobních procesů, včetně těch generovaných ventilačním zařízením, by měly být kontrolovány z hlediska souladu s environmentálními normami.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Vzhled	kapalina	
Barva	bezbarvá	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	nelze použít	
Bod tání / tuhnutí	nestanoveno	
Počáteční bod varu	nestanoveno	
Hořlavost	nelze použít	
Dolní mez výbušnosti	nedostupné	
Horní mez výbušnosti	nedostupné	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	nedostupné	
Teplota rozkladu	nestanoveno	
pH	1	

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Kinematická viskozita	nestanoveno	
Rozpustnost	rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nelze použít	
Tlak par	nestanoveno	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,11-1,15	
Relativní hustota par	nestanoveno	
Charakteristiky částic	nelze použít	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí
Informace nejsou k dispozici.

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Rychlost odpařování	nestanoveno
VOC (směrnice 2010/75/EU)	0
VOC (těkavý uhlík)	0
Výbušné vlastnosti	nevýbušné
Oxidační vlastnosti	neoxidující

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek použití a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nejsou předvídány žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláštní. Je však třeba dodržovat obvyklá opatření pro chemické výrobky.

10.5. Neslučitelné materiály

KYSELINA FOSFOREČNÁ Zabraňte kontaktu s: alkáliemi. Kompatibilní materiály: nerezová ocel, teflon, PVC, polypropylen, viton. Neslučitelné materiály: hliník, slitiny hliníku, měď, slitiny mědi, lehké kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

KYSELINA FOSFOREČNÁ Při rozkladu se vyvíjejí: oxidy fosforečné.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

V případě absence experimentálních dat pro samotný výrobek jsou zdravotní rizika hodnocena podle vlastností obsažených látek za použití kritérií stanovených příslušným nařízením pro klasifikaci. Je proto nutné zohledňovat koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedené v oddíle 3 při hodnocení toxikologických účinků expozice výrobku.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici.

Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky při krátkodobé a dlouhodobé expozici

Informace nejsou k dispozici.

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici.

AKUTNÍ TOXICITA ATE (inhalace) směsi: Neklasifikováno (žádná významná složka) ATE (orální) směsi: Neklasifikováno (žádná významná složka) ATE (dermální) směsi: Neklasifikováno (žádná významná složka) KYSELINA FOSFOREČNÁ LD50 (dermální): > 2000 mg/kg (králík) LD50 (orální): > 300 mg/kg (krysa, OECD 423)

KOROZE/DRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Dráždí kůži.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí.

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST NEBO KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

11.2. Informace o jiných nebezpečnostech

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Používejte výrobek v souladu se správnou pracovní praxí. Zabraňte znečišťování. Informujte příslušné orgány, dostane-li se výrobek do vodních toků nebo kontaminuje-li půdu nebo vegetaci.

12.1. Toxicita

KYSELINA FOSFOREČNÁ EC50 – pro korýše: > 100 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202, sladká voda). EC50 – pro řasy/vodní rostliny: > 100 mg/l/72h Řasa (OECD 201, sladká voda).

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentu $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti způsobující narušení endokrinního systému

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky narušující endokrinní systém s environmentálními účinky.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud možno opětovně použijte. Zbytky výrobku je třeba považovat za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento výrobek je nutné hodnotit v souladu s příslušnými předpisy. Likvidace musí být provedena prostřednictvím oprávněné firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy. Přeprava odpadu může podléhat omezením ADR. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být recyklovány nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 1805

14.2. Názvem OSN pro zásilku

ADR / RID: KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK IMDG: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION IATA: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Třída nebo třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID:	Třída: 8	Štítek: 8	
IMDG:	Třída: 8	Štítek: 8	
IATA:	Třída: 8	Štítek: 8	

14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NE IMDG: NE IATA: NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN – Kemler: 80 Omezené množství: 5 L Kód tunelu: (E) Zvláštní ustanovení: –
IMDG:	EMS: F-A, S-B Omezené množství: 5 L
IATA – Náklad:	Max. množství: 60 L Pokyny pro obal: 856
IATA – Cestující:	Max. množství: 5 L Pokyny pro obal: 852 Zvláštní ustanovení: A3, A803

14.7. Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení/předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Výrobek	Bod 3
Obsažená látka	Bod 75

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání výbušninových prekurzorů

Nelze použít

Látky na Kandidátském seznamu (čl. 59 REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné SVHC v procentu $\geq 0,1$ %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH) Žádné

Látky podléhající hlášení při vývozu podle nařízení (EU) 649/2012 Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě Žádné

Zdravotní dohled

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činidlu nemusí podstupovat zdravotní prohlídky za podmínky, že dostupné údaje z hodnocení rizik prokazují, že rizika pro zdraví a bezpečnost pracovníků jsou nízká a je dodržována směrnice 98/24/ES.

Německé nařízení o klasifikaci látek nebezpečných pro vody (AwSV, 18. dubna 2017)

WGK 1: Nízké nebezpečí pro vody

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky: KYSELINA FOSFOREČNÁ

ODDÍL 16. Další informace

Znění standardních vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílech 2–3 tohoto listu:

Skin Corr. 1B	Koroze kůže, kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.

Systém deskriptorů použití:

PC	35	Prací a čisticí prostředky
-----------	-----------	----------------------------

VYSVĚTLIVKY:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhadovaná akutní toxicita (Acute Toxicity Estimate)
CAS	Číslo Chemical Abstract Service
CE50	Účinná koncentrace (způsobující 50% účinek)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
EmS	Plán pro případ nouze (Emergency Schedule)
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IATA DGR	Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží Mezinárodního sdružení leteckých dopravců
IC50	Imobilizační koncentrace 50 %
IMDG	Mezinárodní námořní předpisy pro nebezpečné zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INDEX	Identifikátor v příloze VI CLP
LC50	Smrtelná koncentrace 50 %
LD50	Smrtelná dávka 50 %
OEL	Mezní hodnota expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické (nařízení REACH)
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez vlivu na životní prostředí
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
TLV	Prahová limitní hodnota
TLV CEILING	Koncentrace, která nesmí být překročena po dobu pracovní expozice
TWA	Časově vážený průměr expozice
TWA STEL	Krátkodobá mezní hodnota expozice

VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (nařízení REACH)
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vody (Německo)

Změny oproti předchozímu vydání: Byly upraveny následující oddíly: 01 / 02 / 03 / 11 / 15 / 16.

Poznámka pro uživatele: Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich znalostí ke dni poslední revize. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytnutých informací pro každé konkrétní použití výrobku. Tento dokument nesmí být považován za záruku jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku. Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné právní předpisy v oblasti zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn veškeré odpovědnosti za nevhodné použití. Zajistěte pověřenému personálu přiměřené školení o způsobu používání chemických výrobků.