

PIKOSCH

Číslo verze: 4.0
Nahrazuje verzi ze dne: 29.02.2016 (3)

Datum revize: 05.04.2023
První verze: 29.02.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	PIKOSCH
Registrační číslo (REACH)	Nepoužije se (směs)
Číslo CAS	Nepoužije se (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Absorpční prostředek
--------------------------	----------------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

REUTER Cleaning Solutions GmbH Kanalstrasse 10b 22085 Hamburg Německo	Telefon: +49-(0)40-22821713 E-mail: mr@reuter-cs.com
--	---

E-mail (odborně způsobilá osoba) sdb@csb-compliance.com

Tuto e-mailovou adresu prosím nepoužívejte k vyžádání aktuálních bezpečnostních listů. V takových případech se obraťte přímo na společnost REUTER Cleaning Solutions GmbH.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Jak uvedeno výše nebo nejbližší toxikologické informační středisko.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není vyžadováno.

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látku PBT/vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nepoužije se (směs).

3.2 Směsi

Nebezpečné složky podle nařízení EU

Žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při přetrvávajících potížích nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte/opláchněte pokožku vodou.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

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

Při požití

Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokyny pro lékaře

Žádné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Plný proud vody, žádné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: viz oddíl 10.

Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasicí opatření přizpůsobte okolnímu prostředí.

Požár haste za obvyklých bezpečnostních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kteří nejsou odborně vyškoleni pro nouzové situace

Zajistěte větrání postiženého prostoru.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při expozici parám, prachu, aerosolům a plynům používejte dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Pokyny k zabránění šíření rozlitého materiálu

Mechanicky seberte.

Pokyny k čištění v případě rozlití

Mechanicky seberte.

Další údaje týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

Zajistěte větrání postiženého prostoru.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5.

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte prach.

Opatření k zabránění vzniku požáru a tvorbě aerosolu a prachu

Používejte místní a celkové větrání.

Zamezte zdrojům zapálení.

Specifické pokyny/údaje

Usazeniny prachu se mohou hromadit na všech plochách v provozní místnosti.

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny k obecné hygieně na pracovišti

V prostorách, kde se pracuje, nejezte, nepijte a nekuřte.

Po použití si umyjte ruce.

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Před vstupem do prostor určených ke stravování odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí

Výbušná atmosféra

Odstraňte usazený prach.

Nebezpečí způsobená hořlavostí

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

Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Chraňte před vnějšími vlivy, jako jsou

Teplo, vlhkost

Zohlednění dalších informací

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Požadavky na větrání

Zajistěte dostatečné větrání.

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte na suchém místě.

Vhodný obalový materiál

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity)

Země	Látka	Identifikátor	SMW [mg/m³]	KZW [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
DE	Obecný limit pro celkový prach	MAK	4	-	i	DFG
DE	Obecný limit pro celkový prach	AGW	10	20	Y, i	TRGS 900
DE	Obecný limit pro celkový prach	AGW	1,25	2,5	Y, r	TRGS 900
DE	Obecný limit pro celkový prach (granulární biotvalé prachy, GBS)	MAK	0,3	2,4	r	DFG

Poznámka

i inhalovatelná frakce

KZW Krátkodobá hodnota (limit pro krátkodobou expozici): mezní hodnota, která nesmí být překročena, vztažená na dobu 15 minut (pokud není uvedeno jinak)

r respirabilní frakce

SMW Směnný průměr (limit pro dlouhodobou expozici): časově vážený průměr, měřený nebo vypočtený za referenční období osmi hodin (pokud není uvedeno jinak)

Y při dodržení expozičního limitu na pracovišti a biologického limitu (BGW) nelze očekávat riziko poškození plodu

8.2 Omezování a sledování expozice

Vhodné technické kontrolní prostředky

Používejte místní a celkové větrání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné prostředky)

Ochrana očí/obličej

Používejte ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice

Materiál	Tloušťka materiálu	Doba průniku materiálem rukavic
nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodné jsou chemické ochranné rukavice testované podle normy EN 374.

Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost.

Pokud plánujete rukavice znovu použít, před sundáním je očistěte a poté je nechte dobře vyvětrat.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání používejte ochranu dýchacích cest.

Filtrační přístroj proti částicím (DIN EN 143).

Omezování a sledování expozice životního prostředí

K zamezení kontaminace životního prostředí používejte vhodné nádoby.

Zabraňte úniku do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné (prášek)
Barva	světle šedá
Zápach	parfemovaný
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mez výbušnosti	nepoužije se (pevná látka)
Bod vzplanutí	nepoužije se
Teplota vznícení	nepoužije se (pevná látka)
Teplota rozkladu	není relevantní
Hodnota pH	nepoužije se
Viskozita	není relevantní (pevná látka)

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	nemísitelná ve všech poměrech
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	nestanoveno
Relativní hustota páry	nepoužije se
Sypná hmotnost	700 – 800 kg/m ³
Vlastnosti částic	nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další údaje

Údaje o třídách fyzikální nebezpečnosti

Třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnost): není relevantní

Další bezpečnostně technické charakteristiky

Nejsou k dispozici žádné další údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není za běžných okolních podmínek reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných okolních podmínek a za teplotních a tlakových podmínek očekávaných při skladování a manipulaci.

Viz níže „Podmínky, kterým je třeba zabránit“.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Chraňte před teplem.

Výrobek ve stavu, v jakém je dodáván, není prachově výbušný; nahromadění jemného prachu však vede k nebezpečí výbuchu prachu.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu, které by bylo možné rozumně očekávat při použití, skladování, rozlití a zahřívání.

Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Postup klasifikace

Pokud není uvedeno jinak, je klasifikace založena na: složkách směsi (aditivní vzorec).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Pro směs jako celek nejsou k dispozici žádné zkušební údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Klasifikaci nebylo možné provést z důvodu: chybějících, neprůkazných nebo průkazných, avšak pro klasifikaci nedostatečných údajů.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Klasifikaci nebylo možné provést z důvodu: chybějících, neprůkazných nebo průkazných, avšak pro klasifikaci nedostatečných údajů.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Senzibilizace kůže

Klasifikaci nebylo možné provést z důvodu: chybějících, neprůkazných nebo průkazných, avšak pro klasifikaci nedostatečných údajů.

Senzibilizace dýchacích cest

Klasifikaci nebylo možné provést z důvodu: chybějících, neprůkazných nebo průkazných, avšak pro klasifikaci nedostatečných údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Klasifikaci nebylo možné provést z důvodu: chybějících, neprůkazných nebo průkazných, avšak pro klasifikaci nedostatečných údajů.

Karcinogenita

Klasifikaci nebylo možné provést z důvodu: chybějících, neprůkazných nebo průkazných, avšak pro klasifikaci nedostatečných údajů.

Toxicita pro reprodukci

Klasifikaci nebylo možné provést z důvodu: chybějících, neprůkazných nebo průkazných, avšak pro klasifikaci nedostatečných údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Klasifikaci nebylo možné provést z důvodu: chybějících, neprůkazných nebo průkazných, avšak pro klasifikaci nedostatečných údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Klasifikaci nebylo možné provést z důvodu: chybějících, neprůkazných nebo průkazných, avšak pro klasifikaci nedostatečných údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nemá být klasifikováno jako nebezpečné při vdechnutí.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

(Akutní) toxicita pro vodní prostředí

Pro směs jako celek nejsou k dispozici žádné zkušební údaje.

(Chronická) toxicita pro vodní prostředí

Pro směs jako celek nejsou k dispozici žádné zkušební údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs jako celek nejsou k dispozici žádné zkušební údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látku PBT/vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Poznámky

Třída ohrožení vod, WGK: 1

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Lze zlikvidovat spolu s domovním odpadem.

Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Údaje důležité pro likvidaci prostřednictvím odpadních vod

Zabraňte úniku do kanalizace.

Nakládání s obaly

Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

S kontaminovanými obaly zacházejte stejně jako s látkou samotnou.

Poznámky

Dodržujte příslušné vnitrostátní nebo regionální předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN nebo identifikační číslo	nepřiděleno
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-

- 14.4 Obalová skupina -
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí -
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele -
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC (IMO) -

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Příslušná ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle nařízení REACH, příloha XVII

Není uvedeno na seznamu.

Seznam látek podléhajících povolení (REACH, příloha XIV)/seznam látek SVHC pro případné zahrnutí

Žádná složka není uvedena na seznamu.

Směrnice Seveso

Nepřiřazeno.

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádná složka není uvedena na seznamu.

Označování složek (nařízení o detergentech): Označení není vyžadováno.

Nařízení o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin

Žádná složka není uvedena na seznamu.

Nařízení o prekurzorech drog

Žádná složka není uvedena na seznamu.

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádná složka není uvedena na seznamu.

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Žádná složka není uvedena na seznamu.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádná složka není uvedena na seznamu.

Vnitrostátní předpisy (Německo)

Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími vodu (AwSV)

Třída ohrožení vod (WGK)

1

- klasifikace podle přílohy 1 (AwSV)

Technický předpis o čistotě ovzduší (Německo) (TA Luft)

Číslo	Skupina látek	Třída	Konc.	Hmotnostní tok	Hmotnostní koncentrace	Pozn.
5.2.1	Celkový prach	-	≥ 25 hm. %	0,2 kg/h	20 mg/m ³	2)

Poznámka

- 2) i při dodržení nebo nedosažení hmotnostního toku 0,20 kg/h nesmí být ve spalínách překročena hmotnostní koncentrace 0,15 g/m³. U zdrojů emisí překračujících hmotnostní tok 0,40 kg/h nesmí být ve spalínách překročena hmotnostní koncentrace 10 mg/m³

Skladování nebezpečných látek v přenosných nádobách (TRGS 510) (Německo)

Skladovací třída (LGK)

11
(hořlavé pevné látky)

Další údaje

Dodržujte omezení zaměstnávání matek podle § 11 německého zákona na ochranu matek (MuSchG)!

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Oddíl	Předchozí záznam (text/hodnota)	Aktuální záznam (text/hodnota)
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: REUTER Cleaning Solutions GmbH Kanalstr. 10b 22085 Hamburg Německo Telefon: +49-(0)40-22821713 E-mail: mr@reuter-cs.de	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: REUTER Cleaning Solutions GmbH Kanalstrasse 10b 22085 Hamburg Německo Telefon: +49-(0)40-22821713 E-mail: mr@reuter-cs.com
2.3	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje látky, které jsou hodnoceny jako látky PBT nebo vPvB.	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje látku PBT/vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.
8.1	-	Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity): Změna v seznamu (tabulce)

Zkratky a akronymy

Zkr.	Popis použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
AGW	Expoziční limit na pracovišti (Arbeitsplatzgrenzwert)
CAS	Chemical Abstracts Service (databáze chemických sloučenin a jejich jedinečného identifikátoru, čísla CAS Registry Number)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (Classification, Labelling and Packaging) látek a směsí
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft (Německá výzkumná nadace), seznam hodnot MAK a BAT, Senátní komise pro zkoumání zdraví škodlivých pracovních látek, Wiley-VCH, Weinheim
DGR	Dangerous Goods Regulations (předpisy pro nebezpečné věci), předpis pro přepravu nebezpečných věcí, viz IATA/DGR
GHS	„Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals“ – globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek, vyvinutý Organizací spojených národů
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) pro leteckou přepravu (IATA) (předpis pro přepravu nebezpečných věcí v letecké dopravě)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí)
KZW	Krátkodobá hodnota (Kurzzeitwert)
LGK	Skladovací třída podle TRGS 510, Německo
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická (látky)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SMW	Směnný průměr (Schichtmittelwert)
SVHC	Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky (Německo)
TRGS 900	Expoziční limity na pracovišti (TRGS 900)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležitá literatura a zdroje údajů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (Classification, Labelling and Packaging) látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici nebo vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) pro leteckou přepravu (IATA) (předpis pro přepravu nebezpečných věcí v letecké dopravě).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti.

Nebezpečnost pro zdraví.

Nebezpečnost pro životní prostředí.

Postup klasifikace směsi je založen na složkách směsi (aditivní vzorec).

Odpovědná osoba za bezpečnostní list

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld, Německo

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
E-mail: info@csb-compliance.com
Webová stránka: www.csb-compliance.com

Vyloučení odpovědnosti

Uvedené informace vycházejí z našich současných znalostí.
Tento bezpečnostní list byl sestaven výhradně pro tento výrobek a je určen výhradně pro něj.