

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky

PROFI Jurat-Kalk

Registrační číslo (REACH)

01-2119475151-45-0038

Číslo CAS

1305-62-0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Bílý vápenný hydrát, stavební vápno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Profibaustoffe CZ, s.r.o.
 Vídeňská 140/113c
 619 00 Brno
 Česká republika

Telefon: +420 543 213 303

e-mail: info@profibaustoffe.cz*e-mail (kompetentní osoba)*info@profibaustoffe.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko

Země	Název	PSČ/město	Telefon
Česká republika	Toxikologické informační středisko	120 00 Praha 2	224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest)	3	STOT SE 3	H335

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo nebezpečí

Výstražné symboly

GHS05, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování prachu.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro nakládání s odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Název látky	PROFI Jurat-Kalk
Identifikátory	
Č. REACH Reg.	01-2119475151-45-0038
Č. CAS	1305-62-0
Č. ES	215-137-3
Čistota	≥70 %
Molekulární vzorec	CaH ₂ O ₂
Molární hmotnost	74,09 g/mol

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda, pěna ABC-prášek

Nevhodná hasiva

Vodní proud

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Hasejte pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí, Seberte mechanicky

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

Specifické poznámky/details

Usazování prachu může způsobit hromadění na všech površích depozice v technické místnosti.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik**Výbušným ovzduším**

Odstraňování usazeného prachu.

Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	prach s převážně nespecifickým účinkem		PEL		10			i	Zákon ČNR Sb.
CZ	hydratované vápno	1305-62-0	PEL		2		4		Zákon ČNR Sb.
EU	hydroxid vápenatý	1305-62-0	IOELV		1		4	r	2017/164/EU

Poznámka

i inhalační frakce

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

r respirabilní frakce

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

Hodnoty pro lidské zdraví

Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty				
(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DNEL	1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DNEL	4 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
DNEL	1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
DNEL	4 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky

Pro životní prostředí příslušné hodnoty

Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty				
(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
PNEC	356 µg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování
PNEC	0,49 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,32 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	3 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	1.080 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

*Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)**Ochrana očí a obličeje*

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

*Ochrana kůže**Ochrana rukou*

Používejte ochranné rukavice.

Druh materiálu

NBR: nitrilbutadienový kaučuk

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

Tloušťka materiálu $\geq 0,15$ mm*Další opatření pro ochranu rukou*

Nechte kůži zregenerovat po nezbytně dlouhou dobu. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Filtrační polomaska (EN 149)

P2 (filtry nejméně 94 % vzdušných částic, barevné značení: bílá)

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

<i>Fyzikální stav</i>	pevný (prášek)
<i>Barva</i>	bílá
<i>Zápach</i>	bez zápachu

Další bezpečnostní parametry

<i>hodnota pH</i>	nepoužitelné
<i>Bod tání/bod tuhnutí</i>	neurčeno
<i>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</i>	2.850 °C
<i>Bod vzplanutí</i>	nepoužitelné
<i>Rychlost odpařování</i>	neurčeno
<i>Hořlavost (pevné látky, plyny)</i>	nehořlavé
<i>Meze výbušnosti rozvířeného prachu</i>	neurčeno

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

<i>Tlak páry</i>	neurčeno
<i>Hustota</i>	neurčeno
<i>Hustota par</i>	tato informace není k dispozici
<i>Relativní hustota</i>	informace o této vlastnosti není k dispozici

Rozpustnost(i)

<i>Rozpustnost ve vodě</i>	999 mg/l při 20 °C
----------------------------	--------------------

Rozdělovací koeficient

<i>- n-oktanol/voda (log KOW)</i>	tato informace není k dispozici
-----------------------------------	---------------------------------

<i>Teplota samovznícení</i>	neurčeno
<i>Teplota rozkladu</i>	580 °C (ECHA)
<i>Viskozita</i>	není relevantní (pevná látka)
<i>Výbušné vlastnosti</i>	žádný
<i>Oxidační vlastnosti</i>	žádný

9.2 Další informace

<i>Povrchové napětí</i>	72 mN/m (20 °C) (ECHA)
-------------------------	------------------------

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, hliník měď, bronz, mosaz zinek lehké kovy (v důsledku uvolňování vodíku v kyselém/alkalickém prostředí)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita
Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro nakládání s odpadem

Recyklace/zpětné získávání jiných anorganických materiálů.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů

16 03 03*: Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

17 09 04: Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

15 01 01: Papírové a lepenkové obaly

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | žádný |
| 14.4 | Obalová skupina | není přiřazena žádná obalová skupina |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- | | |
|------|--|
| 15.1 | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti |
- U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
2017/164/EU	Směrnice Komise kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PROFI JURAT-KALK

Číslo výrobku: 1000, 1010

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ppm	Parts per million (miliontina)
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)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

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

Kód	Text
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.