

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 7.11.2008
Dátum revízie č.1: 30.5.2012
Dátum revízie č.2: 12.5.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Cranit Flokul ultra / 30.31 /**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Cranit Flokul ultra

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie : bazénová chémia

spotrebiteľské použitie : bazénová chémia

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:

Den Braven SK s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Polianky 17, 844 31 Bratislava

Telefón:

02/4497 10 10

Fax:

02/4497 15 40

e-mail

info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/ 54 77 41 66, Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS07 Pozor**

Eye Irrit. 2, H319

Skin.Irrit.2, H315

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Xi R:36/38

2.2 Prvky označovania:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H315 Dráždi kožu.

H315, H319

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P102, P280,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P302 + P352, P305 +

P302 + P352 PRI KONTAKTE s POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P351 + P338,

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P301+P330+P331,

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P304+P340, P501

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

-

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol:



Dráždivý

Výstražné upozornenie:

R36/38 Dráždi oči a pokožku

Iné:

-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 7.11.2008
Dátum revízie č.1: 30.5.2012
Dátum revízie č.2: 12.5.2015

Strana: 2 z 5

Názov výrobku: **Cranit Flokul ultra / 30.31 /**

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
01-2119531563-43-xxxx	1327-41-9/ 215-477-2	chlorid hlinitý, bázický	20 - 30	Xi Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS07 POZOR	36/38 H319 H315	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri styku s kožou: Umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetríte reparačným krémom.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Výpary z dôvodu nízkeho pH môžu pôsobiť dráždivo na horné dýchacie cesty a vyvolávať dráždivý kašeľ. Náhodné požitie môže podráždiť ústnu dutinu a hltan a spôsobiť vážne zdravotné problémy v zažívacom trakte.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití , pri vniknutí do očí kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné nešpecifikované – podľa okolia požiaru
Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaru (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických a dráždivých plynných splodín (chlór, oxidy uhlíka). Kyslý produkt (pH 2,8 – 3,8).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchač prístroj. S nádobami manipulujte opatrne.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedziť kontaktu s pokožkou, používať osobné ochranné prostriedky. Zaisťiť dostatočné vetranie. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.

6.2 Tepelná nebezpečnosť:

nie je

6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť preniknutiu veľkého množstva koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie (nízke pH produktu).

6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozliaty prípravok odčerpať do vhodných nádob, zvyšok vsiaknuť do inertného absorpčného materiálu a uložiť do vhodnej označenej nádoby. Zasiahnuté miesta môžu byť po dostatočnom zriadení prebytkom vody zmyté do kanalizácie. Likvidovať v súlade s platnými predpismi.

6.5 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Informácie o pH produktu: oddiel 9, 12
Likvidácia: oddiel 13

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 7.11.2008
Dátum revízie č.1: 30.5.2012
Dátum revízie č.2: 12.5.2015

Strana: 3 z 5

Názov výrobku: **Cranit Flokul ultra / 30.31 /**

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zaistiť dôkladné vetranie pracovných priestorov a použitie osobných ochranných prostriedkov. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychovať výpary. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť, dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia. Odporúča sa zabezpečiť zdroj vody alebo sprchu na pracovisku (na výplach očí, umytie pokožky).
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladovať v pôvodných dokonale uzavretých obaloch v suchu pri normálnej teplote. V skladovacích priestoroch je nutné zaistiť prostriedky pre asanáciu.
Neodporúčané obalové materiály: kovy (hliník, železo, meď)
Odporúčané obalové materiály: PE, PP, PVC
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** bazénová chémia

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL pracovníci	chlorid hlinitý, bázičný		inhalačne (systémová, dlhodobá expozícia): 20,2 mg/m ³		
DNEL verejnosť	chlorid hlinitý, bázičný		orálne (systémová, dlhodobá expozícia): 3,4 mg/kg/deň		
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre		ochranné okuliare		
	Ochrana kože		ochranné rukavice (nitrilkaučuk, PVC) EN 374		
	Ochrana dýchacích ciest		nutná len pri zvýšenej koncentrácii pár (respirátor proti kyslým výparom)		

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina
Farba: bezfarebná až zakalená
Zápach (vôňa): bez zápachu

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C): 2,8 – 3,8
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): -15 (roztok)
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): nestanovená
Teplota vzplanutia (°C): nestanovená
Teplota rozkladu (°C): > 200
Horľavosť (°C): nestanovená
Samozápalnosť: nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nestanovená
dolná medza (% obj.): nestanovená
Oxidačné vlastnosti: nie je oxidujúci
Tlak pár (pri °C): nestanovený
Hustota (pri 20°C): 1,07 – 1,09 g/cm³
Rozpustnosť (pri °C):
vo vode : neobmedzene miešateľná
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený
Viskozita: nestanovený
Ďalšie údaje: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 7.11.2008
Dátum revízie č.1: 30.5.2012
Dátum revízie č.2: 12.5.2015

Strana: 4 z 5

Názov výrobku: **Cranit Flokul ultra / 30.31 /**

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vyššie teploty (nad 200°C sa uvoľňuje chlór)
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, silné zásady, nelegovaná oceľ, galvanizované povrchy, kovy (hliník, železo, meď)
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru: pozri oddiel 5. Pri zmiešaní s oxidačnými činidlami: chlór, chlorovodík

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg)	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/l)	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg/l)	údaje nie sú k dispozícii

Žieravosť/dráždivosť pokožky

dráždivý (výpočet)

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

spôsobuje vážne podráždenie (výpočet)

Senzibilizácia

Pokožka

údaje nie sú k dispozícii

Dýchacie cesty

údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

nie je dôkaz

Mutagenita:

nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu:

nie je dôkaz

STOT SE

údaje nie sú k dispozícii

STOT RE

údaje nie sú k dispozícii

Aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

údaje nie sú k dispozícii

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹):

12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť

údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál:

údaje nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde:

údaje nie sú k dispozícii

12.5 PBT/vPvB:

údaje nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

PNEC (chlorid hlinitý, bázičný):

sladká voda: 0,3 µg/l

morská voda: 0,3 µg/l

STP (ČOV): 20 mg/l

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 16 03 03

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z..

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

15 01 02

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 7.11.2008
Dátum revízie č.1: 30.5.2012
Dátum revízie č.2: 12.5.2015

Strana: 5 z 5

Názov výrobku: **Cranit Flokul ultra / 30.31 /**

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7. Doprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,8,9,11, 15,16

Dôvod revízie č.2: klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,9,11,12,15, 16

Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu 3:

R36/38 Dráždi oči a pokožku

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3:

Eye Irrit. : dráždi oči

Skin Irrit. : dráždi pokožku

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne