

Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Aktivator

Výrobek c.: 1025, 1393

Datum revize: 21.10.2020

verze: 02 /cs



Nahrazuje verzi z: 07.07.2015

datum tisku: 21.10.2020

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku Aktivator

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití Aktivátor pro práškovou nitridaci ve vsázkových pecích.
Jen k průmyslovému použití.

Doporučená omezení Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

adresa HEF-Durferrit s.r.o.
Lomená 66
25070 Panenské Břežany
telefon: +420 724 913 837
fax: +420 226 013 275
E-mail: info@hef-durferrit.cz

Odpovědná osoba Product-Safety@hef-durferrit.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání výrobce: +49 6132-84463
Toxikologické informační středisko. +420 224 91 92 93

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo

směsi Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).
Klasifikace podle předpisu (ES) č.1272/2008

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] se produkt nemusí označovat.
č.1272/2008 (CLP)

2.3 Další nebezpečnost

Bezpečnostní opatření pro ochranu látka mírně ohrožující vody
osob a životního prostředí

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Podle současných znalostí dodavatele, neobsahuje tento produkt žádné nebezpečné složky v množstvích, vyžadujících odkaz v tomto oddílu v souladu s EU nebo národními předpisy.

Chemická charakteristika Směs silikátů.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

* Všeobecné pokyny

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc!

* Při vdechnutí

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený při vědomí: Prostor nosu a hrdla vymývejte velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře.
Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Aktivator

Výrobek c.: 1025, 1393

Datum revize: 21.10.2020

verze: 02 /cs



Nahrazuje verzi z: 07.07.2015

datum tisku: 21.10.2020

Při styku s kůží	Omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění kůže nebo vyrážka přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc/radu.
Při styku s očima	Zvedněte oční víčka a vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské ošetření.
* Při požití	Je-li postižený při vědomí: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Symptomy	Žádné informace nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky Tento výrobek není hořlavý. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů V kalírnách: Plný proud vody. Vodní proud se nesmí dostat do roztavené soli!!!

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při expozici, vyvolané látkou nebo přípravkem jako takovým, produkty jejich spalování nebo uvolňovanými plyny Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při hašebním zásahu Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy.

* Ostatní údaje k hašení požáru Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodního toku. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

* Osobní ochrana Nedotýkejte se očí a pokožky. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí po vyteklém nebo rozsypaném produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí Nenechtejte vniknout do povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění Mechanicky seberte. Po očištění spláchněte zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné odstavce Osobní ochrana viz sekce 8. Pokyny k likvidaci: viz oddíl 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

* Pokyny pro bezpečné zacházení Nedotýkejte se očí a pokožky. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Aktivator

Výrobek c.: 1025, 1393

Datum revize: 21.10.2020

verze: 02 /cs



Nahrazuje verzi z: 07.07.2015

datum tisku: 21.10.2020

	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem	Tento výrobek není hořlavý.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	
Požadavky na skladovací prostory a nádrže	Uchovávejte v souladu s místními předpisy. Je třeba dbát na úřední povolení a předpisy pro skladování.
* Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů	Žádná informace není k dispozici.
Pokyny pro společné skladování	Neskladujte společně s kyselinami. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.
Pokyny ke skladování	Uchovávejte obal uzavřený. Skladujte na suchém místě. Chraňte před mrazem a nadměrným teplem.
TRGS 510	13 – Nehořlavé pevné látky
Doporučená skladovací teplota	10 – 35 °C

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochrana rukou	Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Vhodný materiál:	Nitrilový kaučuk (například Dermatril 740, Výrobce KCL, Doba průniku \geq 480 minuty)
Nevhodný materiál: názna:	látková tkanina, Textilie, Kůže Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
Ochrana očí	Ochranné brýle s bočními kryty (DIN EN 166)
Ochrana kůže a těla	Zástěra
Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření	V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	tuhý
Vzhled	pastózní
Barva	žlutohnědý
Zápach	neutrální
Prahová hodnota pro vnímání zápa- chu	data neudána
pH	10 – 11
Způsob měření:	10 % (rozmíchejte ve vodě)

Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Aktivator

Výrobek c.: 1025, 1393

Datum revize: 21.10.2020

verze: 02 /cs



Nahrazuje verzi z: 07.07.2015

datum tisku: 21.10.2020

Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°C]	data neudána
* počáteční bod varu [°C] a rozmezí bodu varu [°C]	Žádné údaje k dispozici
* Bod vzplanutí [°C]	nepoužitelné
Rychlost odpařování [kg/(s*m2)]	data neudána
* Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka.
Tlak par [kPa]	data neudána
Hustota par	Žádné údaje k dispozici
Hustota [g/cm3]	1,7 – 2,0 (20 °C)
Rozpustnost ve vodě [g/l]	částečně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)	data neudána
* Bod samovznícení [°C]	není samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	data neudána
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	data neudána
výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nemá zápalné (oxidační) účinky.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

Termický rozklad

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce

Exotermní reakce se silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno zabránit těmto podmínkám

mrznoucí, Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Nutno zabránit styku s těmito látkami

Kyseliny, Hliník, Zinek, Cín, Hořčík

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík při reakci s kovy

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Dráždivý účinek na kůži

data neudána

Dráždivý účinek na oči

data neudána

Senzibilizace

Žádný známý účinek. data neudána

Karcinogenní účinky

Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen.

Mutagenita

Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.

Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Aktivator

Výrobek c.: 1025, 1393

Datum revize: 21.10.2020

verze: 02 /cs



Nahrazuje verzi z: 07.07.2015

datum tisku: 21.10.2020

Toxicita pro reprodukci Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost.

Symptomy Žádné informace nejsou k dispozici.

* Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) [mg/kg]

Specifické účinky: data neudána. Žádný známý účinek.

* Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) [mg/kg]

Specifické účinky: data neudána. Žádný známý účinek.

Nebezpečnost při vdechnutí data neudána. Žádný známý účinek.

11.2 Dodatečná upozornění

Zkušenosti z praxe U citlivých osob může způsobit podráždění očí.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

* Toxicita pro ryby [mg/l] data neudána

* Toxicita pro Dafnie [mg/l] data neudána.

* Toxicita pro řasy [mg/l] data neudána.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

* Biologická rozložitelnost data neudána.

12.3 Bioakumulační potenciál

* Bioakumulace data neudána.

12.4 Mobilita v půdě

* Rozložení v životním prostředí data neudána.

* Mobilita data neudána.

12.5 Jiné nepříznivé účinky

Odkaz AOX Tento produkt neobsahuje podle receptury žádné organicky vázané halogeny (AOX).

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro likvidaci Nespotřebovaný produkt není nebezpečným odpadem ve smyslu evropského katalogu odpadů.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

* Katalogové číslo odpadu 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Vhodné čisticí prostředky Nádoby vyčistěte vodou. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

14. Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IA-TA
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Bezpečné zboží	Non dangerous good	Non dangerous good

Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Aktivator

Výrobek c.: 1025, 1393

Datum revize: 21.10.2020

verze: 02 /cs



Nahrazuje verzi z: 07.07.2015

datum tisku: 21.10.2020

15. Informace o předpisech

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

- * Další předpisy Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: Není relevantní
Evropský katalog odpadů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti žádné/nikdo

16. Další informace

- * Změna vůči poslednímu znění ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace
- Zkratky a akronymy Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)
Evropský katalog odpadů (EAK)
Třída ohrožení vod (WGK)
- * Důležité literární údaje a prameny dat Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Bezpečnostní informace dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článku 32
Evropský katalog odpadů
Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]
- Doporučená omezení Není známo.

Nepovinný bezpečnostní údaj podle dikce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH). Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností.

Změny oproti poslední verzi jsou označeny s*.