

CUKROVITAL K 400

Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0

Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	CUKROVITAL K 400
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)
Certifikované hnojivo, certifikát číslo:	657

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia	Hnojivo - rastlinný výživový doplnok určený na stimuláciu procesov fyziologického vyzrievania plodov, predovšetkým na zvýšenie obsahu cukrov v plodoch profesionálne použitie
-----------------------------------	---

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ASRA, spol. s r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka pri Dunaji
Slovensko

Telefón: +421948404021
e-mail: vzelnikova@asra.sk

e-mail (kompetentná osoba)

vzelnikova@asra.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

nie je nutné

- Odporúčané označenie výrobcu (nie je vyžadované legislatívou):

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P404	Uchovávať v uzavretej nádobe.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

CUKROVITAL K 400Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy
citrát trojdraselný	Č. CAS 6100-05-6 Č. ES 612-062-1	56 – 60	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné poznámky**

Pri bežnom použití sa nežiadúce účinky nepredpokladajú, avšak v prípade zdravotných ťažkostí - kontaktujte lekára, poskytnite mu údaje z Karty bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu.

Po vdýchnutí

Nepredpokladá sa, v prípade dýchacích problémov - zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy, ak nedýcha, zabezpečte opatrenia prvej pomoci, okamžite volajte lekára.

Po kontakte s pokožkou

Produkt zotrite, zasiahnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Miesto regenerujte krémom. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití

Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypíť väčšie množstvo vody. Nevývolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, Vodná hmla, Pena, Hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte priamy prúd vody, môže rozšíriť oheň

CUKROVITAL K 400

Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0

Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania

Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt vznik toxických a dráždivých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zbierať kontaminovanú požiarňu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Ochranná výstroj a výzbroj musí zodpovedať platnej právnej legislatíve, Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi, Zákon č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Nádoby vystavené teplu ochlaďte vodným postrekom a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné bez rizika.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak je to možné a bezpečné zastavte únik, (utesnite alebo uzatvorte uzatvárací ventil kvapaliny a poškodenú nádobu dajte do havarijnej nádoby). Dodržiavajte všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pomôcky, pozri oddiel 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Zabráňte vstupu nepovolánym osobám.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Únik absorbujte do vhodného inertného materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...) a mechanicky zhromaždite. Miesto úniku opláchnite vodou. Väčšie úniky odčerpajte

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

CUKROVITAL K 400

Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0

Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavať príslušné zákony o prevencii priemyselných rizík. Manipulujte tak, aby nedošlo k úniku, pri používaní predchádzajte víreniu prachu.

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu
Pri práci zabezpečte dobré vetranie/odsávanie s filtráciou prachu (hlavne v interiéri).
- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami
Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Po ukončení prác - zmyť celé telo, použiť čisté oblečenie. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na suchých, krytých priestoroch, v tesne uzavretých originálnych obaloch.

Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku.

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti
V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.
- Kompatibilita obalov
Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a spôsobe vetrania. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Ochrana očí/tváre

V prípade hrozby vyšplechnutia do očí - nosiť tesné ochranné pracovné okuliare (B2, STN EN 166) alebo celotvárový štít (B3, STN EN 166).

CUKROVITAL K 400Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023**Ochrana kože****- Ochrana rúk**

V prípade predĺženého kontaktu s pokožkou, príp. citlivej pokožky použiť: Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374). Doporučený materiál rukavíc: PVC ($\geq 0,1$ mm), guma / butylkaučuk / nitrilkaučuk / fluorkaučuk.

Nevhodný materiál: textil, koža.

Doba prieniku má odpovedať dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu, môže sa však líšiť podmienkami používania. Pre presné informácie kontaktovať dodávateľa.

Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia konkrétneho výrobcu rukavíc

V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom použití nie je potrebná. V prípade tvprby prachu, aerosólov - použiť protichemické masky/ochranu dýchacích ciest s respirátorom, filter proti časticiam (typ P2).

Tepelná nebezpečnosť

Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	bezfarebná
Zápach	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
Horľavosť	Informácia nie je k dispozícii.
Dolná a horná medza výbušnosti	nemá výbušné vlastnosti
Teplota vzplanutia	nehorľavé - vodný roztok
Teplota samovznietenia	nie je samovznietlivý
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	7 – 8 (20 °C)
Kinematická viskozita	neurčené

CUKROVITAL K 400Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023**Rozpustnosť(i)**

Rozpustnosť vo vode	plne rozpustné, 20 °C
---------------------	-----------------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	ako voda
----------	----------

1,4 - 1,5 g/cm³, 20 °C**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Hustota pár	ako voda
-------------	----------

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

Ďalšie bezpečnostné parametre

Oxidačné vlastnosti	nemá oxidačné vlastnosti
---------------------	--------------------------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	nie je relevantné
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi, pred vlhkosťou, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami, zahrievaním a mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

CUKROVITAL K 400

Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0

Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č. 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Po požití:

Môže spôsobiť podráždenie steny tráviaceho traktu, s následným zvracaním, nevoľnosťou, bolesťami brucha alebo hnačkami. Nepriaznivé účinky môžu byť vyvolané vysokou plazmatickou koncentráciou draslíka po perorálnom požití väčších množstiev

Po zasiahnutí očí:

Priamy kontakt s okom môže spôsobiť podráždenie

Pri vdýchnutí:

Neočakáva sa, avšak pri vdychovaní rozvíreného prachu/aerosólov pripraveného roztoku môže prísť k podráždeniu dýchacích ciest

Pri kontakte s pokožkou:

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie, mierne podráždenie, odmastenie pokožky

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

CUKROVITAL K 400

Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0

Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Experimentálna informácia nie je k dispozícii. Na základe všeobecných vlastností a analógie sa predpokladá rýchla biologická odbúrateľnosť.

Biodegradácia

Informácia nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Látka nemá bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde

Látka je plne rozpustná vo vode a mobilná v pôde.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Odpad by sa mal recyklovať alebo zneškodňovať v schválených spaľovniach alebo zariadeniach na zneškodňovanie odpadu v súlade s platnými predpismi. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Kód odpadu prideli používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdniť, vymyť väčším množstvom vody a recyklovať.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

02ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA, AKVAKULTÚRY A Z VÝROBY A SPRACOVANIA POTRAVÍN

02 01ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, AKVAKULTÚRY, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA

02 01 09agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08 O

15ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV

15 01 01obaly z papiera a lepenk O

15 01 02obaly z plastov O.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

CUKROVITAL K 400

Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0

Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | | |
|-------------|--|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo | nie sú subjektom predpisov o preprave |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | nie je relevantné |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | žiadne |
| 14.4 | Obalová skupina | nie je priradené |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie sú žiadne ďalšie informácie. |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. |

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

žiadne zo zložiek nie sú uvedené Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

CUKROVITAL K 400Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023**Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)**

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU

- Odd. 1.1: Identifikátor produktu úprava/doplnenie
- Odd. 1.2: doplnenie príslušného identifikovaného použitia
- Odd. 1.3: zmena osoby zodpovednej za KBÚ
- formálne zmeny.

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

CUKROVITAL K 400

Číslo revízie: 4
Nahrádza verziu: Verzia 3.0

Dátum zostavenia/Revízia: 15.05.2018
Revízia č. 4: 18.01.2023

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.