

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikácia produktu

Názov látky/obchodný názov Stadler Form Hygiene Tabs
Unique Formula Identifier (UFI) (CH) YS2K-D068-R20J-NFCC
(EU) 1S2K-Y0FT-720R-KRRM

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

Relevantné identifikované použitia: Hygienické tablety pre zvlhčovače a práčky vzduchu

Neodporúčané použitia: Produkt (zmes) by sa nemal používať v kombinácii s inými čistiacimi / odváňovacími prostriedkami.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca dürring ag
Ulica/PO Box: Brunnenwiesenstrasse 14
Kód krajiny/PSČ/mesto: CH-8108 Dällikon
Kontakt pre tech. informácie: +41 44 847 27 47
Telefón: +41 44 847 27 47 Fax: +41 44 844 38 90 E-Mail: info@duerringag.ch
Distribútor/importér (Európa): Stadler Form AG
Ulica/PO Box: Chamerstrasse 174
Kód krajiny/PSČ/mesto: CH-6300 Zug
Kontakt pre tech. informácie: +41 41 720 48 48

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné: Švajčiarske toxikologické informačné centrum, Zürich 145 alebo +41 44 251 51 51

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008, príloha VII:
Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315

2.2 Prvky označovania

Prvky označovania v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008, príloha VII:



Výstražný symbol: GHS07 Výstražné slovo: Pozor

Komponenty označovania určujúce nebezpečenstvo:

Obsahuje: Uhlíčitán sodný, Kyselina citrónová, Etoxylované masťné alkoholy, Peroxouhlíčitán sodný

Výstražné upozornenia podľa nariadenia CLP/GHS (ES) č. 1272/2008 (H-vety):

Zdravotné riziká:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné opatrenia podľa nariadenia CLP/GHS (ES) č. 1272/2008 (P-vety):

Všeobecné

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenencia

P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

Reakcia

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi

Produkt je tuhá zmes s nasledujúcimi nebezpečnými zložkami.

Názov látky: **Kyselina citrónová**

Číslo EG: 201-069-1 Číslo CAS: 77-92-9 Číslo indexu: -

Číslo REACH-Reg.: 01-2119457026-42

Obsah: > 30% - < 35%

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

Podľa klasifikácie koncentrácie podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 by mal byť výrobok označený nasledovne.



Eye Irrit. 2, H319

Názov látky: **Uhličitan sodný**

Číslo EG: 207-838-8 Číslo CAS: 497-19-8 Číslo indexu: 011-005-00-2

Číslo REACH-Reg.: 01-2119485498-19

Obsah: > 25% - < 30%

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

Podľa klasifikácie koncentrácie podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 by mal byť výrobok označený nasledovne.



Eye Irrit. 2, H319

Názov látky: **Monopersíran draselný**

Číslo EG: 233-187-4 Číslo CAS: 10058-23-8 Číslo indexu: -

Číslo REACH-Reg.: 01-2119485567-22

Obsah: > 5% - < 15%

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

Podľa klasifikácie koncentrácie podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 by mal byť výrobok označený nasledovne.



Eye Irrit. 2, H319



Skin Irrit. 2, H315

[Znenie, ktoré nie je uvedené v oddiele 2. uvedené výstražné upozornenia sú opísané v oddiele 16.]

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Ak sa necítite dobre, poraďte sa s lekárom/lekárskou službou.

Ukážte tento technický list alebo štítok produktu.

Po vdýchnutí

Pri vdýchnutí prachu dýchajte čerstvý vzduch. V prípade podráždenia dýchacieho systému vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Zasiahnutú pokožku umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.

Po kontakte s očami

Odstráňte všetky kontaktné šošovky. Otvorené oči vyplachujte niekoľko minút veľkým množstvom vody. V prípade potreby sa poraďte s oftalmológom.

Po požití

Dôkladne si vypláchnite ústa vodou a po malých dúškoch vypite veľa vody. Nevyvolávajte zvracanie.

V prípade indispozície vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Priamy kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky a slizníc. Toxikologické účinky na ľudí nie sú v súčasnosti známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V závislosti od kontaktu sa musia dodržiavať opatrenia uvedené v časti 4.1.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Vodný postrek, pena, oxid uhličitý a prášok

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd rozprášenej vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov. V prípade požiaru sa môže vytvárať oxid uhoľnatý (CO).

5.3 Rady pre požiarnikov

V nebezpečnej oblasti sa zdržiavajte len s ochranným odevom a samostatným dýchacím prístrojom. Ohrozené obaly a nádoby chladte striekanou vodou a ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečnej zóny. Zabráňte prenikaniu vody z hasenia do povrchových alebo podzemných vôd.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu (zmesi) do vody, kanalizácie a pôdy. Obmedzte pieskom alebo podobným materiálom. Produkt mechanicky odoberte a naplňte do označenej nádoby.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk
Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt mechanicky zoberte a riadne zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte ochranné opatrenia v častiach 7., 8. a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Prach, ktorému sa nedá vyhnúť, by ste mali pravidelne zbierať. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom

Produkt nie je horľavý a nie výbušný.

Opatrenia na zabránenie vzniku prachu a aerosólov

Produkt používajte podľa popisu aplikácie.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Produkt by sa nemal dostať do životného prostredia vo veľkých množstvách.

Všeobecné hygienické opatrenia

Dodržiavajte obvyklé opatrenia ako pri manipulácii s chemikáliami (Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite).

Po použití si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Informácie o podmienkach skladovania

Produkt skladujte v originálnom obale tesne uzavretom na chladnom, dobre vetranom mieste.

Neskladujte spolu s liekmi, potravinami, nápojmi alebo krmivami.

Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery

Odporúčané podmienky skladovania: Výrobok skladujte pri teplote od 5 °C do 30 °C.

Poznámka: Pri nižších teplotách môže dochádzať k reverzibilnej tvorbe kryštálov. Zvýšené teploty, napr. počas prepravy neovplyvňujú vlastnosti produktu.

Skladovacia trieda: 13 (VCI) Nehorľavé pevné látky.

Trvanlivosť: Minimálne 3 roky

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tablety na hygienické čistenie zvlhčovačov a práčiek vzduchu. Ďalšie informácie nájdete na štítku.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Názov látky: **Kyselina citrónová**

Číslo EG: 201-069-1

Číslo CAS: 77-92-9

Číslo indexu: -

Pre túto látku neexistujú žiadne parametre, ktoré by sa mali monitorovať.

Názov látky: **Uhličitan sodný**

Číslo EG: 207-838-8

Číslo CAS: 497-19-8

Číslo indexu: 011-005-00-2

Špecifikácia: TRGS 900 - AGW (limitné hodnoty expozície na pracovisku), vdýchnuteľný prach

AGW: 10 mg/m³ (ppm)

Priemer posunu 8 hodín, dlhodobá expozícia

20 mg/m³ (ppm)

Krátkodobá hodnota 15 minút, krátkodobá expozícia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

Špecifikácia: TRGS 900 - AGW (limitné hodnoty expozície na pracovisku), prach, ktorý sa dostáva priamo do pľúc

AGW: 1,25 mg/m³ (ppm) Priemer posunu 8 hodín, dlhodobá expozícia
2,4 mg/m³ (ppm) Krátkodobá hodnota 15 minút, krátkodobá expozícia

Špecifikácia: DFG - MAK (maximálna pracovná koncentrácia), vdychovateľný prach

MAK: 4 mg/m³ (ppm) Priemer posunu 8 hodín, dlhodobá expozícia

Špecifikácia: DFG - MAK (maximálna pracovná koncentrácia), prach, ktorý sa vyskytuje priamo do pľúc

MAK: 0,3 mg/m³ (ppm) Priemer posunu 8 hodín, dlhodobá expozícia
2,4 mg/m³ (ppm) Krátkodobá hodnota 15 minút, krátkodobá expozícia

Názov látky: **Monopersíran draselný**

Číslo EG: 233-187-4 Číslo CAS: 10058-23-8 Číslo indexu: -

Špecifikácia: OSHA, častice (nie je inak regulované)

PEL: 15 mg/m³ (ppm) Priemer zmeny 8 hodín TWA, dlhodobá expozícia, celková prašnosť
5 mg/m³ (ppm) Priemerná zmena 8 hodín TWA, dlhodobá expozícia, dýchateľný prach

Špecifikácia: Prijateľný expozičný limit, Du Pont

AEL: 1 mg/m³ (ppm) Priemer zmeny 8 hodín TWA, dlhodobá expozícia, celková prašnosť

8.2 Kontroly expozície

Názov látky: **Kyselina citrónová**

Číslo EG: 201-069-1 Číslo CAS: 77-92-9 Číslo indexu: -

PNEC (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)

0,44 mg/l Sladká voda
0,044 mg/l Morská voda
1 mg/l Mikroorganizmy v čističke odpadových vôd
34,6 mg/kg Sladkovodný sediment na báze sušiny
3,46 mg/kg Sediment morskej vody na báze sušiny
33,1 mg/kg Pôda na báze sušiny

Názov látky: **Uhličitan sodný**

Číslo EG: 207-838-8 Číslo CAS: 497-19-8 Číslo indexu: 011-005-00-2

DNEL (Odvođená úroveň bez účinku)

10 mg/m³ Pracovník; chronické - lokálne účinky; inhalačný

Názov látky: **Monopersíran draselný**

Číslo EG: 233-187-4 Číslo CAS: 10058-23-8 Číslo indexu: -

DNEL (Odvođená úroveň bez účinku)

140 µg/m³ Spotrebiteľ; chronický - systémový a lokálny účinok; inhalačný

Poznámky a komentáre:

Žiadne

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Na aplikáciu prípravku nie sú potrebné technické opatrenia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí / tváre



Nevyžaduje sa špeciálna ochrana očí / tváre. Treba sa vyhnúť priamemu kontaktu s výrobkom s očami.

Ochrana pokožky



Špeciálna ochrana pokožky nie je potrebná. Malo by sa zabrániť priamemu kontaktu produktu s pokožkou.

Ochrana tela



Nevyžaduje sa špeciálne ochranné vybavenie.

Ochrana dýchacích ciest



Pri použití podľa pokynov nie je potrebná ochrana dýchacích ciest.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Produkt by sa nemal používať nezriedený, aby sa dostal do životného prostredia.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav:	Pevný
Farba:	biela
Zápach:	Charakteristický
Hodnota pH (10g/l):	pribl. 6 [20°C] DIN 19268
Bod topenia / bod tuhnutia:	Neurčené
Počiatočná teplota varu / rozsah varu:	Neaplikovateľné
Bod vzplanutia:	Neaplikovateľné
Horľavosť:	Produkt nie je horľavý ani výbušný.
Horný limit horľavosti/výbušnosti:	Neaplikovateľné
Dolný limit horľavosti/výbušnosti:	Neaplikovateľné
Tlak pár:	Neurčené
Relatívna hustota:	Neurčené
Rozpustnosť vo vode:	Produkt je úplne rozpustný a miešateľný.
Dynamická viskozita:	Neaplikovateľné
Kinematická viskozita:	Neaplikovateľné
Obsah VOC:	Neaplikovateľné

9.2 Iné informácie

Nie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Pri štandardných okolitých podmienkach (izbová teplota) je produkt chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri použití podľa pokynov sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok by sa nemal používať v kombinácii s inými čistiacimi/odvápňovacími prostriedkami.

10.5 Nekompatibilné materiály

Reakcie so silnými kyselinami, oxidačnými a redukčnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok sa neočakávajú nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Názov látky: **Kyselina citrónová**

Číslo EG: 201-069-1

Číslo CAS: 77-92-9

Číslo indexu: -

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný ako akútne toxický.

LD50 (orálne, potkan), >3000 mg/kg (TOXNET)

Poleptanie / podráždenie pokožky

Nie je klasifikovaný ako žieravý / dráždivý pre kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/kože

Nie je klasifikovaný ako inhalačný alebo kožný alergén.

Zhrnutie hodnotenia vlastností CMR

Nie je klasifikovaný ako mutagén zárodočných buniek (mutagén), karcinogén ani ako toxický pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný ako látka toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný ako látka toxická pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Nie je klasifikovaný ako nebezpečenstvo vdýchnutia.

Možné účinky na zdravie

Inhalácia

Vdýchnutie prachu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Požitie

Po prehltnutí sa môžu vyskytnúť gastrointestinálne ťažkosti a zvracanie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

Koža

Častý a neustály kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Oko

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Príznaky a symptómy expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov látky: **Uhličitan sodný**

Číslo EG: 207-838-8 Číslo CAS: 497-19-8 Číslo indexu: 011-005-00-2

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný ako akútne toxický

LD50 (orálne, potkan), 2800 mg/kg (ECHA)

LD50 (dermálne, zajac), >2000 mg/kg (ECHA)

Poleptanie / podráždenie pokožky

Nie je klasifikovaný ako žieravý / dráždivý pre kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/kože

Nie je klasifikovaný ako inhalačný ani kožný alergén.

Súhrn hodnotenia vlastností CMR.

Nie je klasifikovaný ako mutagén zárodočných buniek (mutagén), karcinogén ani ako toxický pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný ako látka toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Nie je klasifikovaný ako nebezpečenstvo vdýchnutia.

Možné účinky na zdravie

Inhalácia

Vdýchnutie prachu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Požitie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Koža

Častý a neustály kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Oko

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Príznaky a symptómy expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov látky: **Monopersíran draselný**

Číslo EG: 233-187-4 Číslo CAS: 10058-23-8 Číslo indexu: -

Akútna toxicita

LD50 (orálne, potkan), 500 mg/kg (informácie od výrobcu, OECD 423)

Poleptanie / podráždenie pokožky

Nie je klasifikovaný ako žieravý / dráždivý pre kožu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí (Informácie od výrobcu, OECD 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/kože

Nie je klasifikovaný ako inhalačný ani kožný alergén (informácie od výrobcu, OECD 406)

Súhrn hodnotenia vlastností CMR.

Nie je klasifikovaný ako mutagén zárodočných buniek (mutagén), karcinogén ani ako toxický pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný ako látka toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Nie je klasifikovaný ako nebezpečenstvo vdýchnutia.

Možné účinky na zdravie

Inhalácia

Vdýchnutie prachu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Požitie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Koža

Častý a neustály kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Oko

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Príznaky a symptómy expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.2 Ďalšie poznámky a informácie

Informácie uvedené v časti 11.1 platia len pre čisté látky a nie pre produkt (zmes).

Výrobok (zmes) neobsahuje žiadne alergény podliehajúce označovaniu podľa nariadenia (ES) č.

1223/2009 o kozmetických výrobkoch (nové znenie) v nadväznosti na smernicu 2003/15 ES o

kozmetických výrobkoch [7. Zmeny bývalej smernice o kozmetike 76/768/ES – príloha III, oddiel I] a nariadenia (ES) č. 646/2004 o detergentoch – príloha VII oddiel A.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov látky: **Kyselina citrónová**

Číslo EG: 201-069-1

Číslo CAS: 77-92-9

Číslo indexu: -

Akútna toxicita pre ryby

Leuciscus idus (Ide); LC50 (96h); 440 mg/l (IUCLID)

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

Daphnia magna (veľká vodná blcha); EC50 (72 h), 120 mg/l; (ECHA)

Toxicita pre vodné rastliny, napr. riasy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Toxicita pre mikroorganizmy napr. baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Chronická toxicita pre ryby

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce

Vodné bezstavovce; EC50 (24 hodín), 1535 mg/l (ECHA)

Názov látky: **Uhličitan sodný**

Číslo EG: 207-838-8 Číslo CAS: 497-19-8 Číslo indexu: 011-005-00-2

Akútna toxicita pre ryby

Lepomis macrochirus (slnečnica modrá); LC50 (96 h); 300 mg/l (ECHA)

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

Daphnia magna (veľká vodná blcha); EC50 (48 h), 227 mg/l; (ECHA)

Toxicita pre vodné rastliny, napr. riasy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Toxicita pre mikroorganizmy napr. baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Chronická toxicita pre ryby

Ryby; LC50 (24 h); 385 mg/l (ECHA)

Ryby; LOEC (5d); 250 mg/l (ECHA)

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce

Vodné bezstavovce; EC50 (24 hodín), 403 mg/l (ECHA)

Názov látky: **Monopersíran draselný**

Číslo EG: 233-187-4 Číslo CAS: 10058-23-8 Číslo indexu: -

Akútna toxicita pre ryby

Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový); LC50 (96 h); 53 mg/l (informácie od výrobcu)

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

Daphnia magna (veľká vodná blcha); EC50 (48 h), 3,5 mg/l; (informácie od výrobcu)

Toxicita pre vodné rastliny, napr. riasy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Toxicita pre mikroorganizmy napr. baktérie

Pseudomonas putida; EC50 (18 h); 179 mg/l (informácie od výrobcu)

Chronická toxicita pre ryby

Cyprinodon variegatus (púštny kapor); NOEC prietokový test 37d); 0,222 mg/l

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Neaplikovateľné, pretože zmes neobsahuje žiadne organické zložky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne škodlivé účinky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Podľa vyhlášky o katalógu odpadov 2001/118/EC (AVV) výrobok a jeho zvyšky nie sú klasifikované ako nebezpečný odpad. Ak recyklácia nie je možná, odpad sa musí odstrániť v súlade s miestnymi predpismi.

Produkt

Kód odpadu podľa AVV: 20 01 29 Čistiace prostriedky, ktoré obsahujú nebezpečné látky

Odporúčanie na likvidáciu

Správny kód odpadu sa musí určiť v súlade s miestnym likvidátorom odpadu. Pre malé množstvá je možná likvidácia do kanalizácie.

Balenie

Baliaci materiál: Kompozitné obaly (plast, hliník)
Kód odpadu podľa AVV: 15 01 02 Plastové obaly

Odporúčanie na likvidáciu

Vyčistené obaly: Prázdne blistrové balenia tabliet sa musia zlikvidovať s domovým odpadom.

Znečistené obaly: Nekontaminované a vyčistené blistrové balenia tabliet sa majú tiež zlikvidovať s domovým odpadom (zvyškový odpad).

Odporúčany čistiaci prostriedok

Voda

Špeciálne opatrenia

Dodržiavajte ochranné opatrenia v častiach 6., 7. a 8.

14. Informácie o doprave

Výrobok (zmes) je podľa ADR/RID 2015, časť 2.2.8.1.9. nie je klasifikovaný v triede 8 korozívne látky, a preto nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar. To platí aj pre IMDG/ADNR a IATA/ICAO.

14.1 Číslo OSN

Neaplikovateľné

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné

ADR/RID

Kategória dopravy: Neaplikovateľné

Kód obmedzenia pre tunel: Neaplikovateľné

Nebezpečenstvo č. (Kemler Zahl): Neaplikovateľné

IMDG/ADNR

EmS kód: Neaplikovateľné

IATA/ICAO

Neaplikovateľné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda nebezpečnosti: Neaplikovateľné

Klasifikačný kód: Neaplikovateľné

14.4 Obalová skupina

Neaplikovateľné

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečenstvo pre životné prostredie v súčasnosti nie je známe.

Látka znečisťujúca more: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Dodržiavajte ochranné opatrenia v častiach 6., 7. a 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neaplikovateľné

14.8 Iné poznámky a informácie

Obmedzené množstvo (LQ): Neaplikovateľné

Vyňaté množstvo (EQ)

Maximálne čisté množstvo na vnútorné balenie: Neaplikovateľné

Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: Neaplikovateľné

Vzorové predpisy OSN: Neaplikovateľné

15. Regulačné informácie

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

Legislatíva EÚ

Nariadenie (ES) č. 2037/2000 (Látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu)

Neaplikovateľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 (Perzistentné organické látky)

Neaplikovateľné

Nariadenie (ES) č. 689/2008 (Vývoz a dovoz nebezpečných chemikálií)

Neaplikovateľné

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (Detergent)

Výrobok (zmes) spĺňa kritériá stanovené v nariadení (ES) č. 648/2004.

Obmedzenia podľa hlavy VIII nariadenia (ES) 1907/2006

Nie

Obmedzenia podľa článku 57 týkajúce sa látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC)

Nie

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vôd podľa VwVwS, príloha 4 (Nemecko)

WGK: 1 slabo znečisťujúce vodu

Regulácia rozpúšťadiel (31. BImSchV) (Nemecko)

Obsah VOC: Neaplikovateľné

Nariadenie o nebezpečných incidentoch (12. BImSchV) (Nemecko)

Neaplikovateľné

Technické pokyny o kvalite vzduchu (TA-Luft) (Nemecko)

Neaplikovateľné

Odkaz na technické pravidlá pre nebezpečné látky (TRGS) (Nemecko)

Nie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Produkt (zmes) bol podrobený internému humánnemu toxikologickému hodnoteniu bezpečnosti a bol vyhodnotený na zamýšľané použitie z hľadiska humánnej toxikológie ako bezpečný.

16. Iné informácie

16.1 Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

[V.21.1] Prvá verzia

Autor karty bezpečnostných údajov materiálu

Dr. H. Hopfstock, Dürring AG, divízia F&E/QS, herbert.hopfstock@duerringag.ch

16.2 Literatúra a zdroje údajov

Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 301/2014
Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 286/20011

Internet

<http://echa.europa.eu/>

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/>

<http://www.bag.admin.ch/themen/chemikalien/>

<http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index.jsp>

<http://www.reach-info.de/verordnungstext.htm>

<http://www.baua.de/de/Startseite.html>

16.3 Výstražné upozornenia, ktoré sú uvedené v časti 2. a 3.

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

Skin Irrit. 2, H315; Podráždenie kože; kategória 2; Spôsobuje podráždenie pokožky.

Eye Irrit. 2, H319; Vážne podráždenie očí; kategória 2; Spôsobuje silné podráždenie očí.

16.4 Metódy podľa článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 o vyhodnocovaní údajov na účely klasifikácie

Klasifikácia v súlade s prílohou VII nariadenia (ES) č. 1272/2008 (prevodová tabuľka).

16.5 Ďalšie informácie o produkte

Nie

16.6 Legenda použitých skratiek

ADI	Prijateľný denný príjem
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AF	Faktor celkového hodnotenia
AGS	Výbor pre nebezpečné látky
AGW	Limity vystavenia pri práci
AVV	Nariadenie o odpadoch
BAT	Koncentrácia biologického pracoviska
BGW	Biologická tolerancia pre prácu
BImSchV	Nariadenie o implementácii Spolkového zákona o kontrole znečisťovania (Nemecko)
BZ	Číslo kyslej rezervy {1} a {2} pre klasifikáciu označovania
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie (nariadenie)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020
Dátum revízie: 07.10.2021
Platnosť od: 07.10.2021
Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021
Nahrádza verziu: n.a.

dürring ag

DFG	Komisia Senátu pre vyšetrovanie nebezpečnosti látok pre zdravie MAK Komisia Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
DIN	Normy Nemeckého inštitútu pre normalizáciu
DNEL	Odvodená úroveň bez účinku
DOC	Rozpustený organický uhlík
EC	Efektívna koncentrácia
ES/EHS	Európske spoločenstvo / Európske hospodárske spoločenstvo
ECHA	Európska chemická agentúra
EN	Europäische Norm
EQ	Vyňaté množstvo (Freigestellte Menge)
EÚ	Európska únia
GHS	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
GWP	Potenciál globálneho otepľovania
HD-PE	Polyetylén vysokej hustoty, termoplast
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA-DGR	International Air Transport Association - Predpisy pre nebezpečný tovar
IBC-Code	Medzinárodný stavebný zákon
ICAO-TI	Medzinárodná organizácia civilného letectva – Technické pokyny
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
ISO	Normy Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu
INCI	Medzinárodná nomenklatura kozmetických zložiek
IUCLID	Medzinárodná jednotná databáza chemických informácií
LC	Smrteľná koncentrácia
LD	Smrteľná dávka
LQ	Obmedzené množstvo
MAK	Expozičný limit pri práci
MARPOL	Dohovor o námornom znečistení
NIOSH	Národný inštitút bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
NOAEL/NOAEC	Hladina/koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
ODP	Potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy (Ozonabbaupotenzial)
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny, toxický
PET	Polyetyléntereftalát, termoplast
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
POM	Polyoxymetylén (polyacetálový) termoplast
REACH	Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií (nariadenie)
RID	Pravidlá pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici
RTECS	Register toxických účinkov chemických látok
STEL	Krátkodobý limit expozície (Grenzwert für Kurzzeitexposition)
TRGS	Technické pravidlá pre nebezpečné látky
STOT	Toxicita pre špecifický cieľový orgán
STP	Čistiareň odpadových vôd
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TRbF	Technické predpisy pre horľavé kvapaliny
UFI	Jedinečný identifikátor vzorca (ECHA)
OSN	Organizácia spojených národov

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení nariadenia (ES) č.453/2010

Dátum vydania: 29.09.2020

Dátum revízie: 07.10.2021

Platnosť od: 07.10.2021

Verzia: SFhyt_V.21.1_sk

Dátum tlače: 07.10.2021

Nahrádza verziu: n.a.



VbF	Predpisy pre horľavé kvapaliny (Nemecko)
VCI	Nemecká asociácia chemického priemyslu
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
VwVwS	Administratívne nariadenie o látkach ohrozujúcich vodu (Nemecko)
WGK	Trieda ohrozenia vôd

Táto karta bezpečnostných údajov zodpovedá článku 31 a prílohe II nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) č. 2015/830. Vyššie uvedené informácie vychádzajú z našich súčasných poznatkov a popisujú bezpečnostné požiadavky na látky alebo produkt (zmes), nie sú však zárukou vlastností produktu a neoprávňujú k vzniku zmluvného právneho vzťahu.