Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 ve znění nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání:	29.09.2020		
Datum revize:	07.10.2021		
Platnost od:	07.10.2021	**Datum tisku:**	07.10.2021
Verze:	SFhyt_V.21.1_cz	**Nahrazuje verzi:**	n.a.

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace produktu

Název látky/obchodní název: Stadler Form Hygiene Tabs

Unique Formula Identifier (UFI): (CH) YS2K-D068-R20J-NFCC
(EU) 1S2K-Y0FT-720R-KRRM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Relevantní identifikovaná použití: Hygienické tablety pro zvlhčovače a pračky vzduchu

Nedoporučená použití: Produkt (směs) by se neměl používat v kombinaci s jinými čistícími/odvápňovacími prostředky.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce	düring ag
Ulice/PO Box:	Brunnenwiesenstrasse 14
Kód země/PSČ/město:	CH-8108 Dällikon
Kontakt pro tech. informace:	+41 44 847 27 47

Telefon: +41 44 847 27 47 Fax: +41 44 844 38 90 E-Mail: info@dueringag.ch

Distributor/importér (Evropa):	Stadler Form AG
Ulice/PO Box:	Chamerstrasse 174
Kód země/PSČ/město:	CH-6300 Zug
Kontakt pro tech. informce:	+41 41 720 48 48

1.4 Nouzové telefonní číslo

Národní: Švýcarské toxikologické informační centrum, Zürich 145 alebo +41 44 251 51 51

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008, příloha VII:

Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315

2.2 Prvky označování

Prvky označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, příloha VII:

Výstražný symbol: GHS07 Výstražné slovo: Pozor

Komponenty označování určující nebezpečí:

Obsahuje: Uhličitan sodný, Kyselina citrónová, Etoxylované mastné alkoholy, Peroxouhličitan sodný

Standardní věty o nebezpečnosti podle nařízení CLP/GHS (ES) č. 1275/2006 1272/2008 (H-věty):

Zdravotní rizika:

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Opatření na ochranu podle nařízení CLP/GHS (ES) č. 1275/2006 1272/2008 (P-věty):

Obecné

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P264	Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Reakce

P302 + P352 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Pokud používáte kontaktní čočky a je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování.
P332+P313 Projeví-li se podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Jiná nebezpečnosť

Ne

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neaplikovatelné

3.2 Směsi

Produkt je tuhá směs s následujícími nebezpečnými složkami.

Název látky: **Kyselina citrónová**
Číslo EG: 201-069-1 Číslo CAS: 77-92-9 Číslo indexu: -
Číslo REACH-Reg.: 01-2119457026-42
Obsah: > 30% - < 35%
Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008:

Eye Irrit. 2, H319

Název 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%
Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008:
Podle klasifikace koncentrace podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 by měl být výrobek označen následovně.

Eye Irrit. 2, H319

Název látky: **Monopersiran draselný**
Číslo EG: 233-187-4 Číslo CAS: 10058-23-8 Číslo indexu: -
Číslo REACH-Reg.: 01-2119485567-22
Obsah: > 5% - < 15%
Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008:
Podle klasifikace koncentrace podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 by měl být výrobek označen následovně.

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

[Znění, které není uvedeno v oddíle 2. Výstražná upozornění, jsou popsána v oddíle 16.]

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Pokud se necítíte dobře, poraďte se s lékařem/lékařskou službou.

Ukažte tento technický list nebo štítek produktu.

Po vdechnutí

Při vdechnutí prachu dýchejte čerstvý vzduch. V případě podráždění dýchacího systému vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Zasaženou pokožku omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud podráždění pokožky přetrvává, poraďte se s lékařem.

Po kontaktu s očima

Odstraňte všechny kontaktní čočky. Otevřené oči vyplachujte několik minut velkým množstvím vody. V případě potřeby se poraďte s oftalmologem.

Po požití

Důkladně si vypláchněte ústa vodou a po malých doušcích vypijte hodně vody. Nevyvolávejte zvracení.

V případě indispozice vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Přímý kontakt může způsobit podráždění pokožky a sliznic. Toxikologické účinky na lidi nejsou v současné době známy.

4.3 Údaj o jakékoli potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

V závislosti na kontaktu musí být dodržována opatření uvedená v části 4.1.

5. Protipožární opatření

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní postřik, pěna, oxid uhličitý a prášek

Nevhodná hasiva: Proud rozprášené vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo v případě požáru je možná tvorba toxických plynů. V případě požáru se může vytvářet oxid uhelnatý (CO).

5.3 Rady pro požárníky

V nebezpečné oblasti se zdržujte pouze s ochranným oděvem a samostatným dýchacím přístrojem. Ohrožené obaly a nádoby chlaďte stříkanou vodou a pokud je to možné, odstraňte je z nebezpečné zóny. Zabraňte pronikání vody z hašení do povrchových nebo podzemních vod.

6. Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy

Zabraňte tvorbě prachu. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu (směsi) do vody, kanalizace a půdy. Omezte pískem nebo podobným materiálem. Produkt mechanicky odeberte a naplňte do označené nádoby.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt mechanicky seberte a řádně zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranná opatření v částech 7., 8. a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Prach, kterému se nelze vyhnout, byste měli pravidelně sbírat. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření na ochranu před požárem a výbuchem

Produkt není hořlavý a ne výbušný.

Opatření k zabránění vzniku prachu a aerosolů

Produkt používejte podle popisu aplikace.

Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt by se neměl dostat do životního prostředí ve velkých množstvích.

Všeobecná hygienická opatření

Dodržujte obvyklá opatření jako při manipulaci s chemikáliemi (Při práci nejezte, nepijte a nekuřte). Po použití si umyjte ruce.

7.2 Podmínky bezpečného skladování včetně jakékoli nekompatibility

Informace o podmínkách skladování

Produkt skladujte v originálním obalu těsně uzavřeném na chladném, dobře větraném místě. Neskladujte spolu s léky, potravinami, nápoji nebo krmivy.

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Doporučené podmínky skladování: Výrobek skladujte při teplotě od 5 °C do 30 °C.

Poznámka: Při nižších teplotách může docházet k reverzibilní tvorbě krystalů. Zvýšené teploty, například. během přepravy neovlivňují vlastnosti produktu.

Skladovací třída: 13 (VCI) Nehořlavé pevné látky.

Trvanlivost: Minimálně 3 roky

7.3 Specifické konečné použití, resp. použití

Produkt je čistící prostředek pro odstraňování vodního kamene pro zvlhčovače. Další informace naleznete na štítku.

8. Omezování expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Název látky: **Kyselina citrónová**

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

Pro tuto látku neexistují žádné parametry, které by měly být monitorovány.

Název látky: **Uhličitan sodný**

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

Specifikace:	TRGS 900 - AGW (limitní hodnoty expozice na pracovišti), vdechnutelný prach	
AGW:	10 mg/m³ (ppm)	Průměr posunu 8 hodin, dlouhodobá expozice

	20 mg/m3 (ppm)	Krátkodobá hodnota 15 minut, krátkodobá expozice
Specifikace:	TRGS 900 - AGW (limitní hodnoty expozice na pracovišti), prach, který se dostává přímo do plic	
AGW:	1,25 mg/m³ (ppm)	Průměr posunu 8 hodin, dlouhodobá expozice
	2,4 mg/m3 (ppm)	Krátkodobá hodnota 15 minut, krátkodobá expozice
Specifikace:	DFG - MAK (maximální pracovní koncentrace), vdechovatelný prach	
MAK:	4 mg/m³ (ppm)	Průměr posunu 8 hodin, dlouhodobá expozice
Specifikace:	DFG - MAK (maximální pracovní koncentrace), prach, který se vyskytuje přímo do plic	
MAK:	0,3 mg/m³ (ppm)	Průměr posunu 8 hodin, dlouhodobá expozice
	2,4 mg/m3 (ppm)	Krátkodobá hodnota 15 minut, krátkodobá expozice

Název látky: **Monopersiran draselný**
Číslo EG: 233-187-4 Číslo CAS: 10058-23-8 Číslo indexu: -

Specifikace:	OSHA, částice (není jinak regulováno)	
PEL:	15 mg/m³ (ppm)	Průměr změny 8 hodin TWA, dlouhodobá expozice, celková prašnost
	5 mg/m3 (ppm)	Průměrná změna 8 hodin TWA, dlouhodobá expozice, dýchatelný prach
Specifikace:	Přijatelný expoziční limit, Du Pont	
AEL:	1 mg/m³ (ppm)	Průměr změny 8 hodin TWA, dlouhodobá expozice, celková prašnost

8.2 Omezování expozice

Název látky: **Kyselina citrónová**
Číslo EG: 201-069-1 Číslo CAS: 77-92-9 Číslo indexu: -

PNEC (Předpokládaná koncentrace bez účinku)

0,44 mg/l	Sladká voda
0,044 mg/l	Mořská voda
1 mg/l	Mikroorganismy v čističce odpadních vod
34,6 mg/kg	Sladkovodní sediment na bázi sušiny
3,46 mg/kg	Sediment mořské vody na bázi sušiny
33,1 mg/kg	Půda na bázi sušiny

Název látky: **Uhličitan sodný**
Číslo EG: 207-838-8 Číslo CAS: 497-19-8 Číslo indexu: 011-005-00-2

DNEL (Odvozená úroveň bez účinku)

10 mg/m³	Pracovník; chronické - lokální účinky; inhalační

Název látky: **Monopersiran draselný**
Číslo EG: 233-187-4 Číslo CAS: 10058-23-8 Číslo indexu: -

DNEL (Odvozená úroveň bez účinku)

140 µg/m³	Spotřebitel; chronický - systémový a lokální účinek; inhalační

Poznámky a komentáře:
Žádné

8.2.1 Přiměřené technické zabezpečení

K aplikaci přípravku nejsou nutná technická opatření.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / tváře

Nevyžaduje se speciální ochrana očí / obličeje. Je třeba se vyhnout přímému kontaktu s výrobkem s očima.

Ochrana pokožky

Speciální ochrana pokožky není nutná. Mělo by se zabránit přímému kontaktu produktu s pokožkou.

Ochrana těla

Nevyžaduje se speciální ochranné vybavení.

Ochrana dýchacích cest

Při použití podle pokynů není nutná ochrana dýchacích cest.

8.2.3 Kontroly environmentální expozice

Produkt by se neměl používat nezředěný, aby se dostal do životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav:	Pevný		
Barva:	bílá		
Zápach:	Charakteristický		
Hodnota pH (10g/l):	přibl. 6	[20°C]	DIN 19268
Bod tání / bod tuhnutí:	Neurčeno		
Počáteční bod varu / rozsah varu:	Neaplikovatelné		
Bod vzplanutí:	Neaplikovatelné		
Hořlavost:	Produkt není hořlavý ani výbušný.		
Horní limit hořlavosti/výbušnosti:	Neaplikovatelné		
Dolní limit hořlavosti/výbušnosti:	Neaplikovatelné		
Tlak pár:	Neurčeno		
Relativní hustota:	Neurčeno		
Rozpustnost ve vodě:	Produkt je zcela rozpustný a mísitelný.		
Dynamická viskozita:	Neaplikovatelné		
Kinematická viskozita:	Neaplikovatelné		
Obsah VOC:	Neaplikovatelné		

9.2 Jiné informace

Ne

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita

Za standardních okolních podmínek (pokojová teplota) je produkt chemicky stabilní.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcí

Při použití podle pokynů se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobek by se neměl používat v kombinaci s jinými čistícími/odvápňovacími prostředky.

10.5 Nekompatibilní materiály

Reakce se silnými kyselinami, oxidačními a redukčními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se neočekávají nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Název látky: **Kyselina citrónová**

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

Akutní toxicita

Není klasifikován jako akutně toxický.

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

Poleptání / podráždění pokožky

Není klasifikován jako žíravý / dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Není klasifikován jako inhalační nebo kožní alergen.

Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Není klasifikován jako mutagen zárodečných buněk (mutagen), karcinogen ani jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován jako látka toxická pro specifický cílový orgán (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován jako látka toxická pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice).

Nebezpečí vdechnutí

Není klasifikován jako nebezpečí vdechnutí.

Možné účinky na zdraví

Inhalace

Vdechnutí prachu může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požití

Po spolknutí se mohou vyskytnout gastrointestinální obtíže a zvracení.

Kůže

Častý a neustálý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění pokožky.

Oko

Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Nejsou k dispozici žádná data.

Název látky: **Uhličitan sodný**

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

Akutní toxicita

Není klasifikován jako akutně toxický

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

LD50 (dermální, zajíc), >2000 mg/kg (ECHA)

Poleptání / podráždění pokožky

Není klasifikován jako žíravý / dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Není klasifikován jako inhalační ani kožní alergen.

Souhrn hodnocení vlastností CMR.

Není klasifikován jako mutagen zárodečných buněk (mutagen), karcinogen ani jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován jako látka toxická pro specifický cílový orgán (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován jako toxický pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice).

Nebezpečí vdechnutí

Není klasifikován jako nebezpečí vdechnutí.

Možné účinky na zdraví

Inhalace

Vdechnutí prachu může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požití

Nejsou k dispozici žádná data.

Kůže

Častý a neustálý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění pokožky.

Oko

Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Nejsou k dispozici žádná data.

Název látky: **Monopersiran draselný**

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

Akutní toxicita

LD50 (orálně, potkan), 500 mg/kg (informace od výrobce, OECD 423)

Poleptání / podráždění pokožky

Není klasifikován jako žíravý / dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí (Informace od výrobce, OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Není klasifikován jako inhalační ani kožní alergen (informace od výrobce, OECD 406)

Souhrn hodnocení vlastností CMR.

Není klasifikován jako mutagen zárodečných buněk (mutagen), karcinogen ani jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován jako látka toxická pro specifický cílový orgán (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován jako toxický pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice).

Nebezpečí vdechnutí

Není klasifikován jako nebezpečí vdechnutí.

Možné účinky na zdraví

Inhalace

Vdechnutí prachu může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požití

Nejsou k dispozici žádná data.

Kůže

Častý a neustálý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění pokožky.

Oko

Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2 Další informace

Informace uvedené v části 11.1 platí pouze pro čisté látky a ne pro produkt (směs).
Výrobek (směs) neobsahuje žádné alergeny podléhající označování podle nařízení (ES) č. 1223/2009 o kosmetických prostředcích (nové znění) v návaznosti na směrnici 2003/15 ES o kosmetických prostředcích [7. Změny bývalé směrnice o kosmetice 76/768/ES – příloha III, oddíl I] a nařízení (ES) č. 646/2004 o detergentech – příloha VII oddíl A.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název látky: **Kyselina citrónová**

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

Akútní toxicita pro ryby

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

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé

Daphnia magna (velká vodní blecha); EC50 (72 hodin), 120 mg/l; (ECHA)

Toxicita pro vodní rostliny řasy

Nejsou k dispozici žádná data

Toxicita pro mikroorganismy např. bakterie

Nejsou k dispozici žádná data

Chronická toxicita pro ryby

Nejsou k dispozici žádná data

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé
Vodní bezobratlí; EC50 (24 hodin), 1535 mg/l (ECHA)

Název látky: **Uhličitan sodný**
Číslo EG: 207-838-8 Číslo CAS: 497-19-8 Číslo indexu: 011-005-00-2

Akútní toxicita pro ryby
Lepomis macrochirus (slunečnice modrá); LC50 (96 h); 300 mg/l (ECHA)
Akutní toxicita pro vodní bezobratlé
Daphnia magna (velká vodní blecha); EC50 (48 hodin), 227 mg/l; (ECHA)
Toxicita pro vodní rostliny řasy
Nejsou k dispozici žádná data
Toxicita pro mikroorganismy např. bakterie
Nejsou k dispozici žádná data
Chronická toxicita pro ryby
Ryby; LC50 (24 h); 385 mg/l (ECHA)
Ryby; LOEC (5d); 250 mg/l (ECHA)
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé
Vodní bezobratlí; EC50 (24 hodin), 403 mg/l (ECHA)

Název látky: **Monopersiran draselný**
Číslo EG: 233-187-4 Číslo CAS: 10058-23-8 Číslo indexu: -

Akútní toxicita pro ryby
Oncorhynchus mykiss (duhový pstruh); LC50 (96 h); 53 mg/l (informace od výrobce)
Akutní toxicita pro vodní bezobratlé
Daphnia magna (velká vodní blecha); EC50 (48 hodin), 3,5 mg/l; (informace od výrobce)
Toxicita pro vodní rostliny řasy
Nejsou k dispozici žádná data
Toxicita pro mikroorganismy např. bakterie
Pseudomonas putida; EC50 (18 h); 179 mg/l (informace od výrobce)
Chronická toxicita pro ryby
Cyprinodon variegatus (pouštní kapr); NOEC průtokový test 37d); 0,222 mg/l
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé
Nejsou k dispozici žádná data

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Neaplikovatelné, protože směs neobsahuje žádné organické složky.

12.3 Bioakumulačný potenciál
Nejsou k dispozici žádná data

12.4 Mobilita v půdě
Nejsou k dispozici žádná data

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Nejsou k dispozici žádná data

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Nejsou známy žádné škodlivé účinky.

13. Opatření při zneškodňování

13.1 Metody zpracování odpadu

Podle vyhlášky o katalogu odpadů 2001/118/EC (AVV) výrobek a jeho zbytky nejsou klasifikovány jako nebezpečný odpad. Pokud recyklace není možná, odpad musí být odstraněn v souladu s místními předpisy.

Produkt

Kód odpadu podle AVV: 20 01 29 Čistící prostředky, které obsahují nebezpečné látky

Doporučení pro likvidaci

Správný kód odpadu musí být určen v souladu s místním likvidátorem odpadu. Pro malá množství je možná likvidace do kanalizace.

Balení

Balící materiál: Kompozitní obaly (plast, hliník)
Kód odpadu podle AVV: 15 01 02 Plastové obaly

Doporučení pro likvidaci

Vyčištěné obaly: Prázdná blistrová balení tablet musí být zlikvidována s domovním odpadem.
Znečištěné obaly: Nekontaminované a vyčištěné blistrové balení tablet je také nutno zlikvidovat s domovním odpadem (zbytkový odpad).

Doporučený čistící prostředek

Voda

Speciální opatření

Dodržujte ochranná opatření v částech 6., 7. a 8.

14. Informace o dopravě

Výrobek (směs) je podle ADR/RID 2015, část 2.2.8.1.9. není klasifikován ve třídě 8 korozivní látky, a proto není klasifikován jako nebezpečné zboží. To platí i pro IMDG/ADNR a IATA/ICAO.

14.1 Číslo OSN

Neaplikovatelné

14.2 Správné expediční označení OSN

Neaplikovatelné
ADR/RID
Kategorie dopravy: Neaplikovatelné Kód omezení pro tunel: Neaplikovatelné
Nebezpečí č. (Kemler Zahl): Neaplikovatelné
IMDG/ADNR
EmS kód: Neaplikovatelné
IATA/ICAO
Neaplikovatelné

14.3 Třída, resp. třídy nebezpečnosti pro dopravu

Třída nebezpečnosti: Neaplikovatelné Klasifikační kód: Neaplikovatelné

14.4 Obalová skupina

Neaplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt (směs) vede do vod ke snížení hodnoty pH.

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dodržujte ochranná opatření v částech 6., 7. a 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a Kodexu IBC

Neaplikovatelné

14.8 Jiné poznámky a informace

Omezené množství (LQ): Neaplikovatelné

Vyňaté množství (EQ)

Maximální čisté množství pro vnitřní balení: Neaplikovatelné

Maximální čisté množství na vnější obal: Neaplikovatelné

Vzorové předpisy OSN: Neaplikovatelné

15. Regulační informace

15.1 Nařízení / právní předpisy specifické pro látku nebo směs v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Legislativa EÚ

Nařízení (ES)č. 2037/2000 (Látky, které poškozují ozonovou vrstvu)

Neaplikovatelné

Nařízení (ES)č. 850/2004 (Perzistentní organické látky)

Neaplikovatelné

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

Neaplikovatelné

Nařízení (ES)č. 648/2004 (Detergent)

Výrobek (směs) splňuje kritéria stanovená v nařízení (ES) č. 1275/2006. 648/2004.

Omezení podle hlavy VIII nařízení (ES) 1907/2006

Ne

Omezení podle článku 57 týkající se látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC)

Ne

Národní předpisy

Třída ohrožení vod podle VwVwS, příloha 4 (Německo)

WGK: 1 slabě znečišťující vodu

Regulace rozpouštědel (31. BImSchV) (Německo)

Obsah VOC: Neaplikovatelné

Nařízení o nebezpečných incidentech (12. BImSchV) (Německo)

Neaplikovatelné

Technické pokyny o kvalitě vzduchu (TA-Luft) (Německo)

Neaplikovatelné

Odkaz na technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS) (Německo)

Ne

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Produkt (směs) byl podroben internímu humánnímu toxikologickému hodnocení bezpečnosti a byl vyhodnocen k zamýšlenému použití z hlediska humánní toxikologie jako bezpečný.

16. Jiné informace

16.1 Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

[V.21.1] První verze

Autor bezpečnostního listu materiálu

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

16.2 Literatura a zdroje údajů

Nařízení REACH (ES)č. 1907/2006 , naposledy pozměněné nařízením (ES) č . 301/2014
Nařízení CLP (ES) č . 1272/2008 , naposledy pozměněné nařízením (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 Výstražná upozornění, která jsou uvedena v části 2. a 3.

V souladu s nařízením CLP (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315; Podráždění kůže; kategorie 2; Způsobuje podráždění pokožky.
Eye Irrit. 2, H319; Vážné podráždění očí; kategorie 2; Způsobuje silné podráždění očí.

16.4 Metody podle článku 9 nařízení (ES) č. 1294/2006 1272/2008 o vyhodnocování údajů pro účely klasifikace

Klasifikace v souladu s přílohou VII nařízení (ES) č. 1998/2006 1272/2008 (převodová tabulka).

16.5 Další informace o produktu

Ne

16.6 Legenda použitých zkratek

ADI	Přijatelný denní příjem
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AF	Faktor celkového hodnocení
AGS	Výbor pro nebezpečné látky
AGW	Limity vystavení při práci
AVV	Nařízení o odpadech
BAT	Koncentrace biologického pracoviště
BGW	Biologická tolerance pro práci
BImSchV	Nařízení o provádění Spolkového zákona o kontrole znečišťování (Německo)
BZ	Čísla kyselé rezervy {1} a {2} pro klasifikaci označování
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení (nařízení)

DFG	Komise Senátu pro vyšetřování nebezpečnosti látek pro zdraví MAK Komisia Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
DIN	Normy Německého institutu pro normalizaci
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
DOC	Rozpuštěný organický uhlík
EC	Efektivní koncentrace
ES/EHS	Evropské společenství / Evropské hospodářské společenství
ECHA	Evropská chemická agentura
EN	Europäische Norm
EQ	Vyňaté množství (Freigestellte Menge)
EÚ	Evropská unie
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
GWP	Potenciál globálního oteplování
HD-PE	Polyethylen vysoké hustoty, termoplast
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA-DGR	International Air Transport Association - Předpisy pro nebezpečné zboží
IBC-Code	Mezinárodní stavební zákon
ICAO-TI	Mezinárodní organizace civilního letectví – Technické pokyny
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
ISO	Normy Mezinárodní organizace pro normalizaci
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických složek
IUCLID	Mezinárodní jednotná databáze chemických informací
LC	Smrtelná koncentrace
LD	Smrtelná dávka
LQ	Omezené množství
MAK	Expoziční limit při práci
MARPOL	Úmluva o námořním znečištění
NIOSH	Národní institut bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
NOAEL/NOAEC	Hladina/koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
ODP	Potenciál poškozování ozonové vrstvy (Ozonabbaupotenciál)
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PET	Polyethylentereftalát, termoplast
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
POM	Polyoxymetylén (polyacetálový) termoplast
REACH	Registrace, hodnocení a autorizace chemikálií (nařízení)
RID	Pravidla pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží po železnici
RTECS	Registr toxických účinků chemických látek
STEL	Krátkodobý limit expozice (Grenzwert für Kurzzeitexposition)
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky
STOT	Toxicita pro specifické cílové orgány
STP	Čistírna odpadních vod
SVHC	Látky vzbuzující velmi velké obavy
TRbF	Technické předpisy pro hořlavé kapaliny
UFI	Jedinečný identifikátor vzorce (ECHA)
OSN	Organizace spojených národů

VbF	Předpisy pro hořlavé kapaliny (Německo)
VCI	Německá asociace chemického průmyslu
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
VwVwS	Administrativní nařízení o látkách ohrožujících vodu (Německo)
WGK	Třída ohrožení vod

Tento bezpečnostní list odpovídá článkům 31 a příloze II nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č . 2015/830. Výše uvedené informace vycházejí z našich současných poznatků a popisují bezpečnostní požadavky na látky nebo produkt (směs), nejsou však zárukou vlastností produktu a neopravňují ke vzniku smluvního právního vztahu.