

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020,

ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vydania: 30.11.2012 **Počet strán: 10**
Dátum revízie 1: 01.06.2018
Dátum revízie 2: 30.11.2020
Dátum revízie 3: 31.12.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu: Obchodný názov výrobku: **DETRI S2**

UFI kód: - (využitie prechodného obdobia pre existujúcu zmes, oznámenú v súlade s platnými pravidlami)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Použitie látky/zmesi: prípravok sa používa na čistenie pevných povrchov s cieľom odstrániť nečistoty, usadeniny vodného kameňa a hrdze predovšetkým z dopravných prostriedkov
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: PERFEKT – SH s.r.o., Hliníková 45, 952 01, Vráble

tel: 037/7833773, 037/7834841, fax: 037/7833773, www.perfe.sk, perfe@perfe.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

tel: + 421 2 5477 4166, mobil: +421 911 166 066, fax 02/54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravé pre kožu kategória 1A, 1B, 1C

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania



Symbol nebezpečenstva:	GHS 05
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie:	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostná prevencia:	P 102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
Bezpečnostné opatrenia:	<p>P260 – Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.</p> <p>Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.</p> <p>P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.</p> <p>P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P405 – Uchovávajte uzamknuté.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť neaplikuje sa

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky 3.2. Zmesi

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné	Kyselina fosforečná	Kyselina citrónová	Natrium - dodecylbenzénsulfonát	Izopropylalkohol	Etoxylované alkoholy C12-C15
--------------	---	---------------------	--------------------	---------------------------------	------------------	------------------------------

KBÚ DETRI S2

	soli (1> mol EO<2.5)					
Koncentácia	<2%	< 50%	<4 %	< 2 %	< 1 %	< 5%
CAS číslo	68891-38-3	7664-38-2	77-92-9	25155-30-0	67-63-0	120313-48-6
EC číslo	500-234-8	231-633-2	201-069-1	246-680-4	200-661-7	-
Registračné číslo	01-2119488639-16-0013	01-2119485924-24-xxxx	01-2119457026-42-xxxx	01-2120088038-51-0004	01-2119457558-25-xxxx	-
Výstražný symbol	GHS 05 dráždivosť pre kožu kat.2 vážne poškodenie očí kat. 1 chronická vodná toxicita, kat.3 poznámka: pre koncentráciu =>10% platí vážne poškodenie očí kat. 1 , H 318 pre koncentráciu => 5 % <10% platí podráždenie očí kat. 2, H319	GHS 05 žieravosť pre kožu kat. 1B poznámka: Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C <25%	GHS 07 podráždenie očí kat. 2	GHS 05 vážne poškodenie očí, kat. 1 podráždenie kože, kat. 2 GHS 07 akútna toxicita orálna, kat. 4	GHS 02 horľavé kvap. kat.2 GHS 07 vážne podráždenie očí kat.2 tox. pre špec. cieľ. org. jednoráz. exp. kat. 3	GHS 07 podráždenie očí kat. 2
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	poxor
H výroky	H 315 H 318 H 412	H 314	H 319	H 315 H 318 H 302	H 225 H 319 H 336	H 319

Plný text H-viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na obale prípravku. Pri výskyte

zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie.

Pri vdýchnutí: Dopravte na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Pri vzniku poleptania postihnuté miesto umyte vodou a dobre opláchnite, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť, natrite reparačným krémom.

Pri kontakte s očami: Niekoľko minút (min. 15 minút) ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní ihneď vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití: Vypláchnuť ústa čistou vodou ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí: podráždenie dýchacieho traktu, kašeľ

Pri kontakte s pokožkou: poleptanie kože, začervenanie, pálenie

Pri kontakte s očami: poškodenie očí, začervenanie, pálenie, slzenie

Pri požití: poleptanie tráviaceho traktu, hnačka, zvracanie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
žiadne osobitné upozornenie, pri požití nevyvolávať zvracanie, ihneď pri akýchkoľvek ťažkostiach kontaktovať lekára

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: chemická pena, hasiaci prášok, voda, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú dostupné žiadne údaje

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Zásahová skupina musí používať ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj v uzavretom priestore.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite prostriedky osobnej ochrany (ochranné rukavice a ochranný odev). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku prostriedok zozbierajte a uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Zriedite veľkým množstvom vody 1:100 a likvidujte v čističke odpadových vôd.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných pomôckach vid' v oddieli 8.

Informácie o nakladaní s odpadmi vid' v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S prostriedkom sa zaobchádza podľa návodu na použitie, ktorý je uvedený na spotrebiteľskom obale. Dodržujte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy pre ochranu osôb. Noste vhodné ochranné pracovné prostriedky.

Zákaz jesť, piť a fajčiť.

Zaistiť čistú a suchú podlahu. Pozor na pošmyknutie pri znečistení podlahy, vyliaty prípravok tvorí klzký film na podlahe. Podlahu a predmety znečistené týmto prípravkom umyte vodou.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v čistých, dobre uzatvorených obaloch, chránených skladovacích priestoroch proti vonkajším poveternostným vplyvom pri teplote +5 až +25 °C. Uchovávať mimo dosahu detí. Záručná doba je 6 mesiacov od dátumu výroby.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

prípravok sa používa na čistenie pevných povrchov s cieľom odstrániť nečistoty, usadeniny vodného kameňa a hrdze predovšetkým z dopravných prostriedkov

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č. 355/2006 Z.z.

Hodnoty limitov expozície na pracovisku:

propán-2-ol (67-63-0) NPEL priemerná 500 mg/m³

NPEL krátkodobá 1000 mg/m³

kategória II

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2): NPEL hraničná 2 mg/m³

NPEL priemerná 1 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie: Zaistíte dostatočnú výmenu vzduchu.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Ochrana očí/tváre: zabrániť kontaktu s očami Ochrana kože: používať vhodný pracovný odev, obuv a rukavice odolné voči kyselinám. Ochrana dýchacích ciest: nie je nutná vo vetraných priestoroch Tepelná nebezpečnosť: neaplikuje sa

Kontroly enviromentálnej expozície: Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: viskózna kvapalina

Farba: číra až žltkastá

Zápach: po chemikáliách

Teplota topenia/tuhnutia :údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Horľavosť: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Dolná a horná medza výbušnosti: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota vzplanutia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota samovznietenia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota rozkladu: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Hodnota pH: 1,7 – 2,3

Kinematická viskozita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Rozpustnosť: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Tlak pár: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Hustota a/alebo relatívna hustota: 1225-1280 kg/m³

Relatívna hustota pár: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Vlastnosti častíc: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti :údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, tlak a priamy oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Pri používaní v súlade s odporúčením žiadne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

a) akútna toxicita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

b) poleptanie kože/podráždenie kože: žieravé pre kožu kategória 1A, 1B, 1C

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

e) mutagenita pre zárodočné bunky: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

f) karcinogenita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

g) reprodukčná toxicita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Zneškodňujte v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k Vyhláske MŽP SR 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nie je nebezpečným tovarom v zmysle ADR/RID, IMDG a ICAO/IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	80
4.2. Správne expedičné označenie OSN	neaplikuje sa
4.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8 Žieravina
4.4. Obalová skupina	III.
4.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	8
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neaplikuje sa
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	neaplikuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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).

Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácií, označovaní balení látok a zmesí.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácií, hodnotení a autorizácií a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neaplikuje sa

ODDIEL 16: Iné informácie

Dôvod revízie :

01.06.2018 - Doplnené registračné čísla zložiek do bodu 3.

30.11.2020 - Revízia a úprava klasifikácie zložiek v bode 3.

31.12.2022 – Revízia a úprava oddielov 9, 11, 12, 14

Plné znenie H - viet z bodu 3

H302 Škodlivý po požití.

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 – Dráždi kožu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Test akútnej orálnej toxicity bol stanovený metodikou 401 OECD.

Test akútnej dermálnej toxicity bol stanovený metodikou 402 OECD.

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.

V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.