

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytvorenia:	2. december 2020
Dátum revízie:	17. december 2025
Verzia:	2, nahrádza verziu 1
Názov výrobku:	BRILLEAN K+
Jazyková verzia:	sk / SK - odborný preklad z anglického bezpečnostného listu

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:	BRILLEAN K+
Iné prostriedky identifikácie:	BRILLEAN K+; umývací prostriedok do priemyselných umývačiek riadu
UFI:	HPU6-8CWM-MN0R-88PD

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

Použitie látky/zmesi:	Umývací prostriedok do priemyselných umývačiek riadu
Relevantné identifikované použitia:	Prostriedok na umývanie a oplachovanie riadu. Automatizované použitie. Kategória výrobku [PC]: PC35 Produkty na umývanie a čistenie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/dovozca/výhradný zástupca/následný užívateľ/distribútor):

UNEX GmbH
Erwin Schrödinger Strasse 9
2100 Korneuburg
Rakúsko
Telefón: +43 1 375 00 34
E-mail: office@unex.co.at
Webová stránka: www.unex.co.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +421233006502
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky
Telefónne číslo : 02 54774166 (24/7)
toxikologického centra
+420 (224) 919-293 / 915-402 (24H)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Zdôvodnenie
Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 (Met. Corr. 1)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Žieravosť kože, Subkategória 1A (Skin Corr. 1A)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:	GHS05 - Korózia
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:	hydroxid sodný; tetrasodná soľ kyseliny etyléndiamíntetraoctovej; hydroxid draselný

Kód	Slovenské znenie
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P330 + P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte, aby mohla pohodlne dýchať.
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.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P406	Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii/... s odolnou vnútornou vrstvou.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v ...

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / nebezpečné nečistoty / stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky a klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	hydroxid sodný Skin Corr. 1A (H314) - Nebezpečenstvo Špecifický koncentračný limit (SCL): Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %; Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %. ATE: orálne > 2 000 mg/kg; dermálne > 2 000 mg/kg; inhalačne, plyn > 2 000 ppmV; inhalačne, pary > 5 mg/l.	10 - ≤ 25 obj. %
CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9 Index: 607-428-00-2	tetrasodná soľ kyseliny etyléndiamíntetraoctovej Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) - Nebezpečenstvo ATE: orálne 1 000 - < 2 000 mg/kg; inhalačne, prach/hmla > 1 mg/l.	3 - ≤ 5 obj. %
CAS: 1310-58-3 ES: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	hydroxid draselný Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314) - Nebezpečenstvo Špecifický koncentračný limit (SCL): Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %; Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %. ATE: orálne 333 mg/kg.	3 - ≤ 5 obj. %
CAS: 2809-21-4 ES: 220-552-8	kyselina etidrónová Skin Corr. 1 (H314) - Nebezpečenstvo	≤ 1,5 obj. %

Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie: Pri nehode alebo nevoľnosti ihneď vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov). Postihnutú osobu odveďte z nebezpečnej oblasti. Odstráňte kontaminovaný a nasiaknutý odev. Ak je osoba v bezvedomí, ale normálne dýcha, uložte ju do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutú osobu nenechávajte bez dozoru.

Pri vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri požití: Vypláchnite ústa. Nechajte vypiť vodu po malých dúškoch (riediaci účinok). Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: V prípade požiaru: plyny/pary, toxické.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

5.4. Ďalšie informácie

Kontaminovanú hasiacu vodu zachytávajújte oddelene. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Rada pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné opatrenia: Odvedte osoby do bezpečia.

Ochranné vybavenie: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

6.1.2. Rada pre pohotovostný personál

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd alebo kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Zneškodňovanie: pozri oddiel 13.

6.5. Ďalšie informácie

Použite vhodnú nádobu, aby sa zabránilo kontaminácii životného prostredia.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia - Pokyny pre bezpečnú manipuláciu: Používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8).

Hygienické opatrenia: Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania: Nádobu uchovávať tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Najvyššie prípustné expozičné limity

Typ hodnoty (Forma expozície)	Názov látky	Kontrolné parametre / poznámka
VLA (FR), od 3.5.2021	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	① 2 mg/m³
WEL (GB)	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	② 2 mg/m³
BE	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	③ 2 mg/m³; ⑤ (hydroxyde de) M
PL	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	① 0.5 mg/m³; ② 1 mg/m³
NO	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	③ 2 mg/m³; ⑤ T
HTP (FI)	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	③ 2 mg/m³; ⑤ kattoarvo
LT, od 11.7.2021	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	③ 2 mg/m³; ⑤ U
SE, od 21.8.2018	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	① 1 mg/m³; ② 2 mg/m³; ⑤ (inhalerbar fraktion)
NPEL priemerný (SK)	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	① 2 mg/m³; právny predpis: SK OEL
ES	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	② 2 mg/m³
HU, od 7.2.2020	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	① 1 mg/m³; ② 2 mg/m³; ⑤ m, N
MAK (AT)	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	② 4 mg/m³; ⑤ vdychovateľná frakcia max. 8x5 min./zmena, okamžitá hodnota
ACGIH (US)	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	③ 2 mg/m³
MAK (AT)	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	① 2 mg/m³; ⑤ vdychovateľná frakcia
CH, od 1.1.2024	hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	① 2 mg/m³; ② 2 mg/m³; ⑤ vdychovateľná frakcia; metóda merania: NIOSH OSHA
WEL (GB)	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	② 2 mg/m³
BE	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	③ 2 mg/m³; ⑤ (hydroxyde de) M
PL	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	① 0.5 mg/m³; ② 1 mg/m³
NO	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	③ 2 mg/m³; ⑤ T
HTP (FI), od 1.10.2018	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	③ 2 mg/m³; ⑤ kattoarvo
SE, od 21.8.2018	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	① 1 mg/m³; ② 2 mg/m³; ⑤ (inhalerbar fraktion)
MAK (AT)	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	① 2 mg/m³; ⑤ vdychovateľná frakcia
CH, od 1.1.2024	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	② 2 mg/m³; ⑤ vdychovateľná frakcia; metóda merania: NIOSH
ES	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	② 2 mg/m³
VLA (FR)	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	② 2 mg/m³
HU	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	① 2 mg/m³; ② 2 mg/m³; ⑤ m, N
ACGIH (US)	hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	③ 2 mg/m³

Legenda: ① dlhodobá limitná hodnota expozície pri práci; ② krátkodobá limitná hodnota expozície pri práci; ③ okamžitá hodnota; ④ monitorovacie a pozorovacie postupy; ⑤ poznámka.

8.1.2. Biologické limitné hodnoty: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia / osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí / tváre (EN 166): Bezpečnostné ochranné okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana rúk (EN ISO 374): Musia sa nosiť testované ochranné rukavice. Vhodný materiál: doba prieniku: min. Ak sa rukavice majú opätovne použiť, pred vyzlečením ich očistite a dobre vyvetrajte.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalina
Forma:	kvapalina
Farba:	žltá
Zápach:	neurčený
Horľavosť:	nie

Parameter	Hodnota	pri °C	Metóda / poznámka
pH	≥ 13 - ≤ 14	20 °C	

Teplota topenia	Nie sú k dispozícii údaje		
Teplota tuhnutia	Nie sú k dispozícii údaje		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii údaje		
Teplota vzplanutia	Neaplikované.		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii údaje		
Teplota samovznietenia	Neaplikované.		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii údaje		
Tlak pár	Nie sú k dispozícii údaje		
Hustota pár	Nie sú k dispozícii údaje		
Hustota	$\geq 1,18 - \leq 1,29 \text{ g/cm}^3$	20 °C	
Sypná hustota	Neaplikované.		
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný		
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii údaje		
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii údaje		

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Látka	Toxikologické údaje
hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	LD50 orálne: > 2 000 mg/kg (potkan); LD50 dermálne: > 2 000 mg/kg (potkan); LC50 akútna inhalačná toxicita (plyn): > 2 000 ppmV/4 h (potkan); LC50 akútna inhalačná toxicita (para): > 5 mg/l (potkan).
tetrasodná soľ kyseliny etyléndiamíntetraoctovej CAS 64-02-8, ES 200-573-9	LD50 orálne: 1 000 - < 2 000 mg/kg (potkan); LC50 akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): > 1 mg/l/5 d (potkan).
hydroxid draselný CAS 1310-58-3, ES 215-181-3	LD50 orálne: 333 mg/kg (potkan).

Akútna orálna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Doplňujúce informácie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Ekotoxikita

Látka	Ekotoxikologické údaje
hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	LC50: < 180 mg/l/4 d (ryby); LC50: 10 - 100 mg/l/4 d; LC50: 10 - 100 mg/l/2 d (dafnie); EC50: 40,4 mg/l/2 d (kôrovce); EC50: 40,4 mg/l/2 d (riasy/vodné rastliny, vodná blcha); EC50: 22 mg/l (riasy/vodné rastliny, mikroorganizmy); EC50: 40,4 mg/l/2 d (kôrovce, Ceriodaphnia sp.), akútny 48-h test imobilizácie podľa NSW Environment Protection Authority.
tetrasodná soľ kyseliny etyléndiamíntetraoctovej CAS 64-02-8, ES 200-573-9	NOEC: ≥ 36,9 mg/l (ryby, Brachydanio rerio); NOEC: 25 mg/l/21 d (Daphnia magna).

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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

hydroxid sodný: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

tetrasodná soľ kyseliny etyléndiamíntetraoctovej: —

hydroxid draselný: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Možnosti spracovania odpadu - Vhodné zneškodnenie / produkt: O zneškodnení odpadu sa poraďte s príslušným miestnym odborníkom na zneškodňovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná preprava (ADR/RID)	Vnútrozemská vodná preprava (ADN)	Námorná preprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Správne expedičné označenie OSN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hydroxid draselný, hydroxid sodný)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hydroxid draselný, hydroxid sodný)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	Nie sú k dispozícii údaje	Nie sú k dispozícii údaje	8
14.4. Obalová skupina	II	-	II	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie sú k dispozícii údaje	Nie sú k dispozícii údaje	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler): 80; klasifikačný kód: -; kód obmedzenia pre tunely: (E)	Nie sú k dispozícii údaje	Nie sú k dispozícii údaje	Nie sú k dispozícii údaje

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. Právne predpisy EÚ: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

15.1.2. Vnútroštátne nariadenie [DE] - Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK): neuvedené.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Označenie zmien

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

16.2. Skratky a akronymy

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE - odhad akútnej toxicity

CAS - Chemical Abstracts Service

CLP - klasifikácia, označovanie a balenie

DIN - Nemecký inštitút pre normalizáciu / nemecká priemyselná norma

DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k účinku

EC50 - účinná koncentrácia 50 %

ES - Európske spoločenstvo

EN - európska norma

Expozičný scenár - ES

EÚ - Európska únia

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG - Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

IMO - Medzinárodná námorná organizácia

ISO - Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

LC50 - letálna koncentrácia 50 %

LD50 - letálna dávka 50 %

MAK - maximálna koncentrácia v pracovnom ovzduší (CH)

NFPA - National Fire Protection Association

NIOSH - National Institute for Occupational Safety & Health

NOEC - koncentrácia bez pozorovaného účinku

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka

PC - kategória výrobku

PNEC - predpokladaná koncentrácia bez účinku

REACH - registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií

RID - predpisy pre železničnú prepravu nebezpečných vecí

SCL - špecifický koncentračný limit

Tox. - toxicita

UFI - jedinečný identifikátor zloženia

UN/OSN - Organizácia Spojených národov

16.3. Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Názov látky	Typ	Zdroj
hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5	EC50	Zdroj: Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Tryedy a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Zdôvodnenie
Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 (Met. Corr. 1)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Žieravosť kože, Subkategória 1A (Skin Corr. 1A)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

16.5. Úplné znenie H-upozornení

Kód	Znenie
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.

16.6. Pokyny na školenie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

16.7. Doplnujúce informácie

Terminológia bola jazykovo zosúladená so slovenskou kartou bezpečnostných údajov konkurenčného výrobku Topmatic Clean (Ecolab), najmä v oblastiach názvov oddielov, klasifikácie CLP, prvkov označovania, prvej pomoci, kontrol expozície, zneškodňovania a dopravy. Vecné údaje, klasifikácia a hodnoty zostávajú podľa zdrojového dokumentu výrobku BRILLEAN K+.