KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:	**Ekologický podpaľovač ZÁPALKA 2v1**
Ďalšie názvy:	FIRELIGHTER WITH MATCH HEAD HB12 (2x6), HB20, HB24 (2x12)
Registračné číslo REACH:	Nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie:	Pevný podpaľovač. Určené na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.
Neodporúčané použitie:	Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:	**SOLO MATCHES & FLAMES, a.s.**
Miesto podnikania alebo sídlo:	Cejl 494/25, Zábrdovice, 602 00 Brno Česká republika
IČO:	25209795
Telefón:	+420 511 192 111
Fax:	+420 511 192 100
Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:	sirkarna@solosirkarna.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

EÚ: 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
SR: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008:
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Horí pri zahriatí nad 65 °C. Žiadne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie. Nepredstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie.
Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Ekologický podpaľovač ZÁPALKA 2v1
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	-
Bezpečnostné upozornenia:	-
Doplňujúce informácie na etikete:	-

2.3. Iná nebezpečnosť

Informácie o balení podpaľovačov grilu v súlade s STN EN 1860-3:
Podpaľovač musí byť v súlade s požiadavkami normy EN 1860-3:2005. Než začnete grilovať, musí byť podpaľovač úplne spálený a palivo na grilovanie pokryté popolom. Uchovávať mimo dosahu detí. Varovanie! Na zapálenie alebo opätovné zapálenie po vyhasnutí nepoužívať alkohol ani benzín. Používať iba podpaľovače v súlade s touto európskou normou pre podpaľovače (EN 1860-3).
Žiadne informácie o splnení kritérií pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH). Testy neboli vykonané. K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú

© DEKRA CZ a.s.

obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) pre zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH. Zmes neobsahuje žiadnu látku zaradenú do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie činnosti endokrinného systému, ani žiadnu látku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnej 0,1 % hmotnosti alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky
Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2. Zmesi
Drevitá zmes obsahuje parafín a piliny.

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy (hm. %)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	SCL M-faktor ATE Poznámka
parafínový gáč* (č. REACH 01-2119487475-25)	≤ 60 %	649-247-00-1 92062-09-4 295-523-6	Carc. 1B, H350	Poznámka N

Poznámka N: pozri nariadenie 1272/2008 (CLP), príloha VI, článok 1.1.3.1.
*spĺňa Poznámku N – klasifikácia látky ako karcinogénnej nie je povinná, ak je známy celý technologický proces rafinácie a ak je možné preukázať, že látky, z ktorých je vyrobená, nie sú karcinogénne.

Zapaľovacia hlavička obsahuje:

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy (hm. %)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	SCL M-faktor ATE Poznámka
chlorečnan draselný	≤ 1 %	017-004-00-3 3811-04-9 223-2889-7	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	-
kolofónia	≤ 0,1 %	650-015-00-7 8050-09-7 232-475-7	Skin Sens. 1, H317	-

Škrtacia plocha na krabičke obsahuje:

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy (hm. %)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	SCL M-faktor ATE Poznámka
červený fosfor	≤ 15 %	015-002-00-7 7723-14-0 231-768-7	Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 3, H412	-

Ďalšie zložky tohto produktu nie sú klasifikované ako nebezpečné.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri inhalácii:	Pri vdýchnutí dymu po zapálení produktu zaistiť prívod čerstvého vzduchu. Uložiť

	postihnutého do pohodlnej polohy. Pokiaľ je to nutné, vyhľadať lekársku pomoc.
Kontaktom s pokožkou:	Odstrániť znečistený odev zasiahnutý prachom. Umyť zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.
Kontaktom s očami:	Vyplachovať znečistené oči zasiahnuté prachom veľkým množstvom čistej tečúcej vody aj pod otvorenými viečkami (vybrať kontaktné šošovky). V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.
Pri požití:	Pri požití vypláchnuť ústa vodou, podať vypiť 2 – 3 poháre vody. Nevyvolávať zvracanie. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii: Vdychovanie prachu alebo dymov po zapálení, ktoré sa uvoľňujú z produktu, môže spôsobiť niektoré z nižšie uvedených dôsledkov, vrátane podráždenia sliznic.
Kontaktom s pokožkou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť podráždenie pokožky.
Kontaktom s očami: V dôsledku kontaktu s prachom alebo dymov po zapálení môže spôsobiť podráždenie, začervenanie a slzenie.
Pri požití: Spôsobuje podráždenie sliznice tráviaceho traktu, nevoľnosť, zvracanie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade zdravotných ťažkostí sa poradiť so svojím lekárom. Poskytnúť mu informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov. Osobe v bezvedomí nepodávať nič ústami.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Piesok, trieštený prúd vody, pena, prášok, oxid uhličitý (CO_2).
Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý produkt. Pri horení môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhoľnatý a oxidy dusíka. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov horenia, pretože môžu predstavovať zdravotné riziko.
Podpaľovače nehoria vo vnútri krabičky, pretože konštrukcia krabičky zamedzuje prístupu potrebného kyslíka. Iba hlavička podpaľovača môže v krabičke obhorieť. Produkt sa môže vznietiť v prípade poškodenia krabičky. Rozdrvené podpaľovače sa môžu pri trení o zapaľovaciu plochu vznietiť.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari nosiť izolovaný dýchací prístroj (EN 137) a kompletné ochranné pomôcky. Nádoby vystavené ohňu alebo vysokým teplotám chladiť vodou a pokiaľ možno odstrániť z nebezpečnej zóny. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:
Obmedziť prístup nepovolaným osobám až do dokončenia upratovania nehody. Používať vhodné osobné ochranné pomôcky viď oddiel 8. Zaistiť dostatočné vetranie. Vyhnúť sa zdrojom zapálenia.
Pre pohotovostný personál:
Používať vhodné osobné ochranné pomôcky viď oddiel 8. Zaistiť dostatočné vetranie. Vyhnúť sa zdrojom zapálenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie je požadované.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pokiaľ dôjde k vysypaniu väčšieho množstva v dôsledku roztrhnutia obalu, produkt mechanicky zobrať a uložiť do náhradného obalu na ďalšie použitie alebo navlhčiť a uložiť do nádob na zber odpadu, odstrániť podľa oddielu 13.

© DEKRA CZ a.s.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Dodržiavajte aj ustanovenia oddielov 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zaistiť dostatočné vetranie. Vyhnúť sa zdrojom zapálenia. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladovať v tesne uzavretých nádobách na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
-	-	-	-	-	-	-

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Por. číslo	Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ: nie sú stanovené.

EINECS	CAS	Názov látky	Limitné hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátka doba		
			mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície
8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia
Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať pri izbovej teplote.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.
Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku.
Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.
Všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmito nariadeniami.

Ochrana očí/tváre:	Žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné. V prípade potreby nosiť ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	**Ochrana rúk:** Žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné. V prípade potreby nosiť ochranné

	rukavice (EN 374-1). **Iná ochrana:** Žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné.
Ochrana dýchacích ciest:	Žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné.
Tepelná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Pevné - driek z prírodného dreva so zapaľovacou hlavičkou v krabičke so škrtacou plochou
Farba:	Podľa špecifikácie výrobku
Zápach:	Parafínový
Teplota topenia/tuhnutia:	Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Údaje nie sú k dispozícii.
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Horľavý produkt
Dolná a horná medza výbušnosti:	Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota vzplanutia:	> 65 °C
Teplota samovznietenia:	Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii.
Hodnota pH:	Neutrálne
Kinematická viskozita:	Údaje nie sú k dispozícii.
Rozpustnosť:	Vo vode nerozpustný.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Údaje nie sú k dispozícii.
Tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0,79 – 0,825 g/cm^3 pri 20 °C
Relatívna hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii.
Vlastnosti častíc:	Údaje nie sú k dispozícii.

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prahová hodnota zápachu:	Údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Reaguje s oxidačnými činidlami.

10.2. Chemická stabilita
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Nevzťahuje sa.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Chrániť pred teplom, otvoreným ohňom, horľavými materiálmi, mechanickou silou.

© DEKRA CZ a.s.

10.5. Nekompatibilné materiály
Kontakt s oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Pri horení môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhoľnatý a oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Akútna toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- $LD_{50,}$ orálne, potkan ($mg.kg^{-1}$):	> 2 000
- $LD_{50,}$ dermálne, králik ($mg.kg^{-1}$):	> 2 000
- $LC_{50,}$ inhalačne, potkan ($mg.l^{-1}$):	> 5

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.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	> 100
- $EC_{50,}$ 48 hod., kôrovce ($mg.l^{-1}$):	> 100
- $IC_{50,}$ 72 hod., riasy ($mg.l^{-1}$):	Údaje nie sú k dispozícii.
- $IC_{50,}$ baktérie ($mg.l^{-1}$):	10 – 100

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál
Nie je bioakumulujúce.

12.4. Mobilita v pôde
Nerozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Zmes nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému nie sú známe.

© DEKRA CZ a.s.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Nemá vplyv na globálne otepľovanie a nepoškodzuje ozónovú vrstvu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu
Katalógové čísla druhov odpadov zaraďuje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností.

Odporúčaný kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)	**20 01 38** Drevo iné ako uvedené v 20 01 37
Kód odpadu (obal)	**15 01 xx** Obaly
Kód odpadu (absorpcia)	**15 02 03** Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:
Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.
Odporúčané spaľovanie.
Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa:
Prázdny obal prípadne obal obsahujúci zvyšky produktu zneškodnite odovzdaním v zbernom mieste určenom na tento účel alebo odovzdajte na likvidáciu oprávnenej osobe. Zákaz odhadzovania nepoužitého výrobku a znečisteného obalu na verejnom priestranstve a vo voľnej prírode.

Právne predpisy o odpadoch
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc
Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov
Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z.z,. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z.., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov

Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.., v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN 1944
14.2. Správne expedičné označenie OSN	**ADR/RID:** ZÁPALKY, BEZPEČNOSTNÉ (knižka, karta alebo škrtacia škatuľka) **IMDG, ICAO/IATA:** MATCHES, SAFETY (book, card or strike on box
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	4.1
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Vyhnúť sa zdrojov zapálenia. Počas manipulácie s nákladom by sa mali používať osobné ochranné pomôcky, pozri oddiel 8.

© DEKRA CZ a.s.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie je známe.
EmS:	F-A, S-I

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia REACH: žiadne.
Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.
Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení
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)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení
Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátanie vykonávacích predpisov
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 12.10.2011
História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	30. 8. 2022	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zmeneného a doplneného nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Legenda k skratkám a akronymom

ATE odhad akútnej toxicity
M-faktor multiplikačný faktor
SCL špecifický koncentračný limit

© DEKRA CZ a.s.

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD_{50}	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC_{50}	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC_{50}	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC_{50}	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Indexové číslo	Identifikátor podľa prílohy VI nariadenia CLP
Ox. Sol. 1	Oxidujúca tuhá látka, kategória 1
Flam. Sol. 1	Horľavá tuhá látka, kategória 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4, inhalačná
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4, orálna
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategória 1B
Aquatic Chronic 2, 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronicky, kategória 2, 3

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov
Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom.

Metódy použité pri klasifikácii zmesi
Zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 pomocou aditívnej alebo neaditívnej metódy (nebezpečnosť pre zdravie), sumačnej metódy (nebezpečnosť pre životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov
H228 Horľavá tuhá látka.
H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302 Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H350 Môže spôsobiť rakovinu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie
Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie
Ďalšie informácie nájdete v oddiele 1.3.

Vyhlásenie
Táto karta bezpečnostných údajov vyhotovená spoločnosťou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu zhotoviteľa sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.
.

© DEKRA CZ a.s.