

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SPA FOAM DOWN

Č. dokumentu: S109.008 (ref. ECM-4553,10)

Dátum revízie: 09. 06. 2022

Dátum vydania SK verzie: 08. 09. 2026

Vypracovaná podľa prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	SPA FOAM DOWN
UFI	VEYN-19WV-4107-22S4
Forma produktu	Zmes – kvapalina
Registračné číslo REACH	Neaplikuje sa – ide o zmes; údaje o zložkách pozri oddiel 3.

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

Identifikované použitia	Prostriedok na odstraňovanie peny („foam down“) vo vode vírivých vaní a spa. Koncentrácia pri použití: podľa údajov na etikete obalu.
Neodporúčané použitia	Akékoľvek iné použitie, než je uvedené vyššie a než je uvedené na etikete a v návode na použitie výrobcu.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ / výrobca	SPA-PLUS BV Industrieweg 8B 5571 LJ Bergeijk, Holandsko
Telefón	+31 (0)497 555 562
E-mail	pieter@spa-plus.eu
Webová stránka	http://www.spa-plus.eu/

1.4 Núdzové telefónne číslo

Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) , Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava +421 2 5477 4166 – nepretržitá 24-hodinová služba
Tiesňové volanie	112 (integrovaný záchranný systém)
Núdzová linka uvedená dodávateľom	+32 70 245 245 (Antigifcentrum / toxikologické centrum, Belgicko)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná. Na základe výpočtovej metódy podľa prílohy I nariadenia CLP nespĺňa kritériá pre žiadnu triedu nebezpečnosti.
---	---

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram	Nevyžaduje sa
Výstražné slovo	Nevyžaduje sa
Výstražné upozornenia (H-vety)	Nevyžadujú sa
Bezpečnostné upozornenia (P-vety)	Nevyžadujú sa
Nebezpečné zložky uvádzané na etikete	Nevyžaduje sa
Doplňujúce informácie na etikete	Obsah podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch: konzervačné látky (2-brom-2-nitropropán-1,3-diol). Karta bezpečnostných údajov je na požiadanie k dispozícii pre profesionálnych používateľov.

2.3 Iné nebezpečnosti

Všeobecné hodnotenie	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná. Za bežných podmienok použitia sa nepredpokladá vznik rizík; nemožno však úplne vylúčiť mierne prechodné ťažkosti (napr. začervenanie očí pri priamom zasiahnutí).
----------------------	---

PBT / vPvB	Posúdenie PBT a vPvB nebolo pre túto zmes vykonané; dodávateľ neuvádza žiadne zložky spĺňajúce tieto kritériá.
Endokrinné disruptory	Dodávateľ neuvádza žiadne zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Vodný roztok odpeňovacích prísad. Zložky, ktoré podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 podliehajú uvedeniu:

Názov zložky	CAS	ES (EINECS)	Koncentrácia	Klasifikácia podľa CLP
2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (bronopol) registračné číslo REACH: neuvedené	52-51-7	200-143-0	≤ 0,3 %	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16. Uvedená zložka je prítomná pod koncentračnými limitmi, ktoré by viedli ku klasifikácii zmesi. Zvyšok zmesi tvorí voda a zložky, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny	Pri závažných alebo pretrvávajúcich ťažkostiach čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku.
Po vdýchnutí	Pri závažných alebo pretrvávajúcich ťažkostiach preneste postihnutého na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.
Po kontakte s pokožkou	Zasiahnuté miesto opláchnite vodou. Kontaminovaný odev vyzlečte.
Po zasiahnutí očí	Ihneď vyplachujte veľkým množstvom vody pri otvorených viečkach. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc. Ak postihnutý používa kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich a pokračujte vo vyplachovaní.
Po požití	Vypláchnite ústa a vypite väčšie množstvo vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc. Nič nepodávajte osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Cesta expozície	Príznaky
Kontakt s pokožkou	Nie sú známe
Zasiahnutie očí	Začervenanie
Požitie	Hnačka, bolesť hlavy, kŕče v bruchu, ospalosť, zvracanie
Vdýchnutie	Nie sú známe

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia. Liečba je symptomatická; špecifické antidotum nie je známe.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Oxid uhličitý (CO ₂), hasiaca pena, hasiaci prášok, rozprášená voda. Hasiace prostriedky prispôbte okolitému požiariu – produkt sám nie je horľavý.
Nevhodné hasiace prostriedky	Dodávateľ neuvádza žiadne obmedzenia.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Dodávateľ neuvádza osobitné ohrozenia. Ako pri každom požiari môžu vzniknúť dymy a splodiny horenia obalového materiálu; zabráňte ich vdychovaniu. Kontaminovaná hasiaca voda nesmie uniknúť do kanalizácie ani do vodných tokov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri zásahu v uzavretých priestoroch použite izolačný dýchací prístroj a úplný ochranný odev. Obaly vystavené ohňu chladte rozprášenou vodou. Hasiacu vodu zachyťte a zneškodnite v súlade s predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Do rozliatej kvapaliny nevstupujte a nedotýkajte sa jej. Zdržiavajte sa na náveternej strane a zabráňte vdychovaniu prípadných výparov, dymov, hmly a prachu. Kontaminovaný odev a použité ochranné prostriedky vyzlečte a bezpečne zneškodnite. Pozor na riziko pošmyknutia na rozliatom produkte. Použite osobné ochranné prostriedky podľa oddielu 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie a do povrchových vôd. Pri významnejšom úniku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány (hasičský a záchranný zbor, okresný úrad – odbor starostlivosti o životné prostredie).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Uvoľnený produkt ohraničte a prečerpajte do vhodných uzatvárateľných nádob. Zvyšky pokiaľ možno zachyťte sávm materiálom (piesok, kremelina, univerzálne sorbenty) a uložte do označených nádob určených na zneškodnenie. Miesto úniku opláchnite vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky – pozri oddiel 8. Zneškodňovanie odpadu – pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

S produktom zaobchádzajte opatrne, aby nedošlo k rozliatiu. Zabráňte zbytočnému kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiavajte bežné zásady hygieny pri práci s chemickými prípravkami: pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, po manipulácii si umyte ruky. Obal po odbere ihneď uzavrite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky	Uchovávať v tesne uzavretom pôvodnom obale v uzavretom, vetranom priestore chránenom pred mrazom. Chráňte pred priamym slnečným žiarením; neskladujte pri teplotách nad +50 °C. Uchovávať mimo dosahu detí a oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Nekompatibilné materiály	Kyseliny, zásady (alkálie), oxidačné a redukčné činidlá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odstraňovanie peny vo vode vírivých vaní a spa. Dávkovanie podľa návodu výrobcu uvedeného na etikete. Iné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Pre zložky uvedené v oddiele 3 nie sú stanovené najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. Hodnoty DNEL a PNEC dodávateľ neuvádza.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia	Rozsah ochranných opatrení závisí od koncentrácie a množstva látok na konkrétnom pracovisku. Zabezpečte primerané vetranie tak, aby neboli prekročené expozičné limity. Na pracovisku majte v dosahu fľašu na výplach očí.
Ochrana dýchacích ciest	Za bežných podmienok použitia sa nevyžaduje. Pri dráždivej expozícii alebo tvorbe aerosólu použite masku s filtrom typu ABEK a zabezpečte dostatočné odsávanie.
Ochrana rúk	Rukavice z nitrilkaučuku podľa EN ISO 374, hrúbka materiálu 0,35 mm, doba prieniku > 480 minút. Rukavice pred použitím skontrolujte, vyzliekajte ich tak, aby ste sa holými rukami nedotkli vonkajšieho povrchu; vhodnosť pre konkrétne pracovisko konzultujte s výrobcou rukavíc. Po vyzlečení si umyte a osušte ruky.
Ochrana očí a tváre	Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Pri neštandardných prevádzkových situáciách s rizikom rozstrekú použite ochranný štít na tvár a ochranný odev (EN 166).
Ochrana kože a tela	Nepriepustný pracovný odev. Typ ochranných prostriedkov závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok na danom pracovisku.
Kontroly environmentálnej expozície	Dodržiavajte platné predpisy obmedzujúce vypúšťanie do ovzdušia, vody a pôdy. Zaveďte primerané opatrenia na predchádzanie alebo obmedzenie emisií. Ďalšie informácie pozri oddiely 6 a 13.
Hygienické opatrenia	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii a pred prestávkou si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosť	Hodnota
Skupenstvo (20 °C)	Kvapalina
Farba	Bezfarebná

Vlastnosť	Hodnota
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaj nie je k dispozícii
pH	6,3
pH (1 % roztok vo vode)	Údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia / rozmedzie topenia	0 °C
Teplota varu / rozmedzie varu	100 °C
Teplota vzplanutia	Údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania (n-butylacetát = 1)	0,300
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neaplikuje sa
Dolná medza horľavosti/výbušnosti (obj. %)	Údaj nie je k dispozícii
Horná medza horľavosti/výbušnosti (obj. %)	Údaj nie je k dispozícii
Tlak pár (20 °C)	2 332 Pa
Hustota pár	Neaplikuje sa
Relatívna hustota (20 °C)	1,0040 kg/l
Rozpustnosť vo vode	Úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita (40 °C)	548 mm ² /s
Charakteristiky častíc	Neaplikuje sa (kvapalina)

9.2 Iné informácie

Vlastnosť	Hodnota
Dynamická viskozita (20 °C)	550 mPa·s
Skúška trvalého horenia	Údaj nie je k dispozícii
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	0,000 g/l

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálnych podmienok je produkt stabilný.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie. Stabilitu môžu narušiť extrémne vysoké alebo extrémne nízke teploty.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Priame slnečné žiarenie, teploty nad +50 °C, mraz.
10.5 Nekompatibilné materiály	Kyseliny, zásady (alkálie), oxidačné činidlá, redukčné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za odporúčaných podmienok použitia sa vznik nebezpečných produktov rozkladu neočakáva.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Zmes ako celok nebola testovaná; hodnotenie bolo vykonané výpočtovou metódou podľa nariadenia CLP.

Triada nebezpečnosti	Hodnotenie zmesi
a) Akútna toxicita	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP. Vypočítaný odhad akútnej toxicity ATE (orálne): > 2 000 mg/kg Vypočítaný odhad akútnej toxicity ATE (dermálne): > 2 000 mg/kg
b) Poleptanie/podráždenie kože	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP

Trieda nebezpečnosti	Hodnotenie zmesi
c) Vážne poškodenie/podráždenie očí	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP
d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP
e) Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP
f) Karcinogenita	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP
g) Reprodukčná toxicita	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP
h) STOT – jednorazová expozícia	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP
i) STOT – opakovaná expozícia	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP
j) Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikované podľa výpočtovej metódy CLP

Toxikologické údaje o zložke

Zložka	Sledovaný parameter	Hodnota
2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	LD ₅₀ orálne, potkan	100 mg/kg
2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	LD ₅₀ dermálne, králik	1 100 mg/kg
2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	LC ₅₀ inhalačne, potkan, 4 h	3 mg/l

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Produkt je vo vode úplne rozpustný. Trieda ohrozenia vôd podľa nemeckého predpisu AwSV: WGK 1 – mierne ohrozujúci vody.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém	Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.
12.7 Iné nepriaznivé účinky	Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

Napriek tomu, že zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie, obsahuje konzervačnú látku klasifikovanú ako veľmi toxickú pre vodné organizmy (pozri oddiel 3). Nevypúšťajte nezriedený produkt do povrchových vôd.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt / zvyšky produktu	Podľa údajov dodávateľa je možné produkt v koncentráciách zodpovedajúcich bežnému použitiu vypustiť do odpadových vôd za predpokladu, že je neutralizovaný na pH 7. Vždy je však potrebné rešpektovať prípadné prísnejšie miestne predpisy a podmienky prevádzkovateľa verejnej kanalizácie. Väčšie množstvá a nespotrebované zvyšky odovzdajte osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení.
Kontaminované obaly	Obal dôkladne vyprázdnite a vypláchnite. Vypláchnuté obaly odovzdajte na recykláciu, nevypláchnuté obaly zneškodňujte ako odpad s obsahom zvyškov chemikálií.
Odporúčané katalógové čísla odpadu (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z.)	20 01 30 – Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29 15 01 02 – Obaly z plastov <i>Konečné zaradenie odpadu vykoná pôvodca podľa miesta a spôsobu jeho vzniku.</i>

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR/RID (cestná a železničná doprava), IMDG (národná doprava) a ICAO/IATA (letecká doprava).

14.1 Číslo OSN	Neaplikuje sa
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Neaplikuje sa

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Neaplikuje sa · Identifikačné číslo nebezpečnosti: neaplikuje sa
14.4 Obalová skupina	Neaplikuje sa
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie; nie je látkou znečisťujúcou more
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neaplikuje sa. Prepravujte v pôvodných, nepoškodených a riadne označených obaloch, chránených pred mrazom.
14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neaplikuje sa – produkt sa nedodáva ako hromadný náklad.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Predpisy EÚ	Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení. Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch – zloženie: konzervačné látky (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol). Nariadenie (EÚ) 2020/878 – formát karty bezpečnostných údajov.
Predpisy SR	Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) v platnom znení. Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení. Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v platnom znení. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. (Katalóg odpadov) v platnom znení. Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) v platnom znení.
Ďalšie údaje dodávateľa	Trieda ohrozenia vôd WGK (AwSV, Nemecko): 1 – mierne ohrozujúci vody. Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC): 0,000 g/l.
Oznamovacia povinnosť (PCN)	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie ani pre fyzikálnu nebezpečnosť; oznámenie do centier pre kontrolu otráv podľa prílohy VIII nariadenia CLP sa preto nevyžaduje. Dodávateľ napriek tomu uvádza identifikátor UFI (pozri oddiel 1.1).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH nebolo pre túto zmes vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplné znenie H-viet uvedených v oddiele 3

Kód	Znenie
H301	Toxický po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Použité skratky a akronymy

Skratka	Význam
ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA	Dohody a predpisy o medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej preprave nebezpečného tovaru
ATE	Odhad akútnej toxicity
AwSV / WGK	Nemecký predpis o zaobchádzaní s látkami ohrozujúcimi vody / trieda ohrozenia vôd (WGK 1 – mierne, WGK 2 – ohrozujúci, WGK 3 – silne ohrozujúci)
BCF	Biokoncentračný faktor

Skratka	Význam
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení
EINECS / ES	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
LC ₅₀ / LD ₅₀	Smrteľná koncentrácia / smrteľná dávka pre 50 % pokusných organizmov
NPEL	Najvyššie prípustný expozičný limit
PBT / vPvB	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka / veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka
REACH	Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
STOT SE / STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová / opakovaná expozícia
UFI	Jedinečný identifikátor zmesi
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

Postup klasifikácie zmesi

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou na základe klasifikácie jednotlivých zložiek a koncentračných limitov podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Zdroj údajov a revízia

Podkladová dokumentácia	Karta bezpečnostných údajov dodávateľa SPA-PLUS BV, Bergeijk (NL), č. dokumentu S109.008, referenčné číslo ECM-4553,10, dátum revízie 09. 06. 2022, anglická jazyková verzia.
Dôvod revízie originálu	Zmena v oddiele 3 (zloženie / informácie o zložkách).
Rozsah tejto verzie	Slovenská jazyková verzia. Oproti originálu boli doplnené: národné núdzové telefónne číslo (NTIC), odkazy na právne predpisy Slovenskej republiky, odporúčané katalógové čísla odpadov a slovenské znenia H-viet.
Školenie	Zamestnávateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s obsahom tejto karty bezpečnostných údajov a so správnym používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Vyhlasenie: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s prílohou II nariadenia (EÚ) 2020/878; klasifikácia bola vypočítaná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Informácie zodpovedajú súčasnému stavu poznatkov a vzťahujú sa na produkt v dodávanom stave. Boli spracované s najväčšou starostlivosťou, nepredstavujú však záruku vlastností produktu ani zmluvný právny vzťah a dodávateľ nepreberá zodpovednosť za škody vzniknuté použitím týchto údajov alebo produktu. Pri použití zmesi na experimentálne alebo nové účely je používateľ povinný sám overiť vhodnosť a bezpečnosť takeého použitia.

Koniec karty bezpečnostných údajov – 16 oddielov.