

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)


Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 1 (celkom 15)

Verzia: 4.00

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku	
1.1	Identifikátor produktu
	Obchodný názov zmesi: G1 Grill Cleaner
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
	Odporučený účel použitia: Umývanie konvektomatov, grilov a rúr na pečenie postrekom aplikačného roztoku. Prostriedok je určený na profesionálne použitie. PW, PROC 8a ,PROC 10, PROC 11; ERC 8a; PC 35
	Neodporúčané použitia: Nie sú špecifikované.
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
	Dodávateľ KBÚ: MPD plus, s.r.o.
	Sídlo spoločnosti/podniku: Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ
	Identifikačné číslo: 475 496 37
	Telefón: + 420 313 513 961
	Zodpovedná osoba: Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz
1.4	Núdzové telefónne číslo
	Núdzové telefónne číslo: 02 5477 4166
	Adresa: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre - klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti	
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi
2.1.1	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):
	Eye Dam.1, H318; Skin Corr. 1B, H314
2.1.2	Plné znenie viet o nebezpečnosti a doplnkových viet o nebezpečnosti EUH: pozri ODDIEL 16.
2.2	Prvky označovania
	Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečnosti
	
	Signálne slovo: Nebezpečenstvo
	Štandardné vety o nebezpečnosti
	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
	Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie
	P260 Nevdychujte aerosóly.
	P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
	P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou / sprchou.
	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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 2 (celkom 15)

Verzia: 4.00

P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Doplnkové informácie	
Vety (EUH) o nebezpečenstve	Nepoužijú sa
Podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006	Len pre profesionálnych používateľov
Zloženie podľa:	
nariadenia (ES) č. 1272/2008	Zmes obsahuje: hydroxid sodný
nariadenia (ES) č. 648/2004	Zmes obsahuje: < 5% anionaktívne tenzidy, d-Limonén.
zákona č. 319/2013 Z.z.	Zmes nie je biocídnym prípravkom.
2.3	Iná nebezpečnosť
	Dráždi a leptá pokožku a sliznice. Pôsobenie na oči môže viesť k oslepnutiu, alebo k trvalému poškodeniu rohovky. Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT a vPvB. Zmes nie je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie a toxická pre vodné organizmy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách					
3.2		Zmesi			
Chemický názov zložky	Obsah [%hm.]	Identifikačné čísla		Klasifikácia podľa ES 1272/2008 (CLP)	Špecifické koncentračné limity/Odhad akútnej toxicity
2-(2-butoxyetoxy)ethanol; butyldiglykol ⁽¹⁾	< 5	Registračné Indexové CAS ES	01-2119475104-44 603-096-0-8 112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2; H319.	
Alcoholy, C12-14, etoxylované (1-2,5 EO), sulfáty, sodné soli	< 3	Registračné Indexové CAS ES	01-2119488639-16 - 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412;	<i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>5 % < C < 10%</i> <i>Eye dam. 1; H318;</i> <i>C > 10%</i>
Hydroxid sodný	< 3	Registračné Indexové CAS ES	01-2119457892-27 011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A H314 Met Corr 1; H290	<i>Skin Corr. 1B; H314:</i> <i>2% ≤ C < 5%</i> <i>Skin Corr. 1A:</i> <i>C ≥ 5%</i> <i>Skin Irrit. 2; H315:</i> <i>0,5% ≤ C < 2%</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>0,5% ≤ C < 2%</i>

Úplné znenie H-viet nájdete v oddiele 16.

⁽¹⁾ Pre látku sú určené expozičné limity Únie podľa smernice Rady 98/24/ES uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

SCL= špecifický koncentračný limit, M = multiplikačný faktor, ATE = odhad akútnej toxicity

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci	
4.1	Opis opatrení prvej pomoci
	Všeobecné pokyny: Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou, nepodávajte nič ústami, zabráňte podchladeniu a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

G1 Grill cleaner

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 3 (celkom 15)

Verzia: 4.00

		vyhľadajte lekársku pomoc. Ak sa prejavia vážne zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo pri bezvedomí zaistite lekársku pomoc a poskytnite jej informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
	Pri nadýchaní:	Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky
	Pri styku s pokožkou:	Ihneď vyzlečte postriekané šatstvo; pred umývaním alebo v jeho priebehu zložte prstienky, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutia kože. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizáciu. Pri zasiahnutí látkami s leptavými účinkami nepoužívame neutralizačné roztoky. Poleptané časti kože prekryte sterilným obvazom, na koži nepoužívajte masti ani iné liečivá. Poškodeného prikryte, aby neprechladol. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite lekárske ošetrenie
	Pri zasiahnutí očí:	Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (napríklad aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, bezodkladne ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Výplach robte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu, alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.
	Pri požití:	INEVYVOLÁVAJTE ZVRACENIE - hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu!!! Hrozí perforácia pažeráka aj žalúdka! OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTNU DUTINU VODOU A DAJTE VYPIŤ 2-5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť, najmä ak má už bolesti v ústach alebo v krku. V tom prípade nechajte postihnutého iba vypláchnuť ústnu dutinu vodou. (Vzhľadom na takmer okamžitý účinok na sliznice je vhodnejšie rýchlo podať vodu z vodovodu a nezdržiavať sa zháňaním vychladených tekutín – s každou minútou oneskorenia sa stav sliznice nenapraviteľne poškodzuje! Nie sú vhodné sódočky ani minerálky, z ktorých sa môže uvoľňovať plyný oxid uhličitý. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdychnutie žieravín do pľúc. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! (začernením spôsobí ťažšie vyšetrenie stavu sliznice zažívacieho traktu au kyselín a lúhov nemá priaznivý účinok). Nepodávajte žiadne jedlo. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutý v bezvedomí, alebo ak má kŕče. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie.
	Ďalšie údaje:	V popredí miestnych príznakov stojí poleptanie pokožky. Špeciálne prostriedky nie sú určené. Liečba je symptomatická.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
	Akútne príznaky podráždenia pokožky:	Sú závislé na dobe pôsobenia.
	Oneskorené príznaky:	Poleptanie pokožky a poškodenie očí.
4.3	Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	
	Uvedené v pododdieloch 4.1 a 4.2.	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

	Vhodné:	Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda trieštený prúd, vodná hmla. Zmes je nehorľavá. Hasiaci postup sa riadi charakterom požiaru v okolí.
	Nevhodné:	Nie sú stanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 4 (celkom 15)

Verzia: 4.00

5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požari sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Vdychovanie splodín požiaru (napr. oxidov uhlíka a síry) môže vyvolať závažné poškodenie zdravia.
5.3	Pokyny pre požiarnikov	Pri požari používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj), príp. celotelovú ochranu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte vetranie. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte rozsiahlejšiemu úniku koncentrátu do životného prostredia, najmä do vodných tokov.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Väčšie množstvo mechanicky odstráňte, posypte savým materiálom (piesok, kremelina, špeciálne sorbenty), deponujte do vhodného obalu a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo spláchnite veľkým množstvom vody.
6.4	Odkaz na iné oddiely	Likvidácia ako nebezpečný odpad (oddiel 13).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky podľa oddielu 8 a dodržujte pracovné predpisy. Zabezpečte primerané vetranie pracovného priestoru. Pracovné prostredie udržiavajte v čistote. Pri použití zmesi postupujte iba podľa návodu uvedeného na etikete výrobku. (P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta kože.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych tesne uzavretých obaloch, vo zvislej polohe tak, aby sa zabránilo únikom. Skladujte v suchu, v dobre vetraných miestnostiach, pri teplotách + 5 až + 25 °C. Chráňte pred horúčavou, priamym slnečným žiarením a poveternostnými vplyvmi. Dbajte na pokyny uvedené na etikete prípravku. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Prostriedok nesmie prísť do styku s kyselinami.
7.3.	Špecifické konečné použitie resp. použitia	Prípravok na umývanie a odstraňovanie mastnoty a pripálenín z konvektomatov, rúr na pečenie, panvíc a grilov. Pokyny pre používateľov nájdete v prílohe I.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1	Kontrolné parametre			
8.1.1	Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 v platnom znení			
	Chemický názov	Číslo CAS	NPELpriemerný [mg.m⁻³]	NPELkrátkodobý [mg.m⁻³]
	Hydroxid sodný	1310-73-2	2	--
	butyldiglykol	112-34-5	67,5	101,2
	Expozičné limity Únie podľa Smernice 2006/15/ES			
	Butyldiglykol	112-34-5	67,5	101,2
	Pri použití podľa návodu nie sú predpísané chemické látky pre monitorovanie			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 5 (celkom 15)

Verzia: 4.00

8.1.2	Biologické expozičné limity			
	Nie sú stanovené			
8.1.3	Ďalšie limity – hodnoty DNEL a PNEC			
Zmes				
	DNEL	nie je k dispozícii		
	PNEC	nie je k dispozícii		
Látky				
Názov látky		Hydroxid sodný		
Číslo CAS		1310-73-2		
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	1,0	nie je k dispozícii
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
DNEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	1,0	nie je k dispozícii
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PNEC				
pitná voda (mg/l)	nie je k dispozícii			
morská voda (mg/l)	nie je k dispozícii			
sporadické uvoľnenie (mg/l)	nie je k dispozícii			
sediment pitná voda (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii			
sediment morská voda (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii			
pôda (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii			
čistička odpadových vôd (mg/l)	nie je k dispozícii			
Názov látky	Alkoholy, C12-14, etoxylované (1-2,5 EO), sulfáty, sodné soli			
Číslo CAS	68891-38-3			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	175
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	2750
DNEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	15
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	52
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	1650
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,24			
morská voda (mg/l)	0,024			
sporadické uvoľnenie (mg/l)	nie je k dispozícii			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 6 (celkom 15)

Verzia: 4.00

sediment pitná voda (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii			
sediment morská voda (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii			
pôda (mg/kg/deň)	0,946			
čistička odpadových vôd (mg/l)	10000			
Názov látky	2-(2-butoxyetoxy)-etanol; butyldiglykol			
Číslo CAS	112-34-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	67,5
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	83,0
DNEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	5,0
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	40,5
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	50,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)	1,1			
morská voda (mg/l)	0,11			
sporadické uvoľnenie (mg/l)	11,0			
sediment pitná voda (mg/kg/deň)	4,4			
sediment morská voda (mg/kg/deň)	0,44			
pôda (mg/kg/deň)	0,32			
čistička odpadových vôd (mg/l)	200,0			
8.2	Kontroly expozície			
8.2.1	Vhodné technické kontroly			
	Ventilácia, odsávanie zdrojov výparov. Zabezpečte a kontrolujte tesnosť zariadení. Dodržiavajte zvyčajné preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejeste, nepiť a nefajčiť. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom. Zabráňte kontaktu prípravku s očami a pokožkou. Súbor preventívnych a ochranných opatrení je uvedený v odd. 7 tejto karty bezpečnostných údajov.			
8.2.2	Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov			
Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare, tvárový štít (predovšetkým pri manipulácii s koncentrátom) podľa STN EN 166			
Ochrana pokožky:	ochrana rúk	Ochranné rukavice vyhovujúce STN EN 374. Materiály: butylkaučuk, PVC, polychlóprénové s prírodným latexovým povrstvením, hrúbka materiálu: 0,5 mm, doba penetrácie: > 480 minút materiály: nitrilkaučuk, fluórovaná guma, hrúbka materiálu: 0,35-0,4 mm, doba penetrácie: > 480 minút		
	iná ochrana	Pracovný odev, gumová pracovná zástera podľa STN EN 14605+A1		
Ochrana dýchacích ciest:	Nie je nutná. V prípade potreby výber podľa STN EN 14387+A1. Pri havárii, dýchací prístroj s filtrom typu A popr. zodpovedajúcim kombinovaným filtrom			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 7 (celkom 15)

Verzia: 4.00

		(pri výskyte aerosólov, hmla a dymu, napr. A-P2 alebo ABEK-P2) podľa EN 141.
	Tepelné nebezpečenstvo	Pri použití podľa návodu nevzniká.
8.2.3	Obmedzovanie expozície životného prostredia	
	Nevylievajte do vody, do pôdy a väčšie množstvo koncentráту nevyliievajte do kanalizácie. Očistite obaly od kontaminácie počas práce, stabilne ukladajte obaly, zabráňte prevráteniu nezaisteného obalu. Maximálne povolené množstvo výrobku použité v jednej prevádzkarni: 638 kg/deň, počet emisných dní: 365	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

	Vzhľad	Kvapalina, žltkastá.
	Zápach	Špecifický po použitých surovinách.
	pH	Cca 11,5; 20 °C, 100% prípravok
	Bod topenia	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmedzie	100 °C.
	Bod vzplanutia	Odpadá. Nie je horľavina. Butyldiglykol: 114-115 °C
	Rýchlosť odparovania	Nestanovená
	Horľavosť	Zmes nie je horľavá
	Medze výbušnosti	Nestanovené
	Tlak pary	Nestanovený
	Relatívna hustota pary	Nestanovená
	Hustota alebo relatívna hustota	1,00 g.cm ⁻³ , 20 °C.
	Rozpusťnosť	Neobmedzene rozpustný vo vode, 20 °C.
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanovený
	Teplota samovznietenia	Nestanovená. (Butyldiglykol: 210 °C)
	Teplota rozkladu	Nestanovená. Nad bodom varu.
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Nestanovená
	Charakteristika častíc	Zmes je kvapalina
9.2	Iné informácie	
	Výbušné vlastnosti	Nestanovené
	Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné vlastnosti.
	Korozívne vlastnosti	Nie sú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Alkalická zmes, reaguje s kyselinami, rozpúšťa ľahké kovy (hliník, zinok), uvoľňuje vodík.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní podmienok na skladovanie a manipuláciu je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Najmä so silnými kyselinami (exotermné reakcie).

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota nad 25 °C, priame slnečné a tepelné žiarenie.

10.5 Nekompatibilné materiály

V prítomnosti organických materiálov a iných redukujúcich sa látok môže dochádzať k rozkladu. Reakciou s ľahkými kovmi (hliník, zinok) sa uvoľňuje vodík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 8 (celkom 15)

Verzia: 4.00

Iba pri požiari oxidy uhlíka a dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

	Chemický názov	Akútna toxicita
Akútna toxicita komponentov zmesi	Hydroxid sodný	Nie sú k dispozícii žiadne spoľahlivé štúdie akútnej toxicity pre NaOH. Podľa nariadenia REACH nie je vo všeobecnosti potrebné vykonávať skúšky akútnej toxicity, ak je látka klasifikovaná ako žieravá pre kožu (úprava stĺpca 2, príloha VIII). NaOH je žieravá látka, a preto nie je potrebné ďalšie testovanie akútnej toxicity (EU RAR, 2007; oddiel 4.1.2.2.3, strana 65).
	Alkoholy, C12-14, etoxylované (1-2,5 EO), sulfáty, sodné soli	LD50, orálne, potkan: > 2500 mg.kg-1. LD50, dermálne, králik: >2000 mg.kg-1.
	2-(2-butoxyetoxy)-etanol; butyldiglykol	LD50, orálne, potkan: > 2000 mg.kg-1. LD50, dermálne, králik: >2000 mg.kg-1.
Akútna toxicita zmesi	Odhadnutá hodnota ATE zmesi na základe hodnotenia zložiek je: -orálne > 2000 mg.kg ⁻¹ -dermálne > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačne > 5 mg.l ⁻¹ .	
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes má žieravé účinky. Leptá kožu a sliznice.	
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	V krátkom čase sa prejavia žieravé účinky. Pri vniknutí do oka je možné trvalé poškodenie rohovky. Chráňte zrak, účinky sú nevrátne!	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. Senzibilizácia je nepravdepodobná.	
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. Pri inhalácii aerosólu môže dôjsť k poškodeniu horných dýchacích ciest.	
Klasifikácia zmesi	Zmes bola klasifikovaná a hodnotená v súlade s postupmi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Nebola testovaná na zvieratách.	
11.2	Informácie o inej nebezpečnosti	
11.2.	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	
	Prostriedok neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinného systému	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

	Chemický názov	Testovaný parameter: akútna toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
--	----------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

G1 Grill cleaner

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 9 (celkom 15)

Verzia: 4.00

	Toxicita komponentov zmesi	Hydroxid sodný	AT, ryby: LC50, Cyprinus carpio, 24 hod: 180 mg.l-1. AT, bezstavovce: EC50, Daphnia sp., 48 hod: 40,4 mg.l-1. CHT, ryby: > 25 mg.l-1.
		Alkoholy, C12-14, etoxylované (1-2,5 EO), sulfáty, sodné soli	AT, ryby: LC50, 96 hod: 7,1 mg.l-1. AT, bezstavovce: EC50, Daphnia sp., 48 hod: 7,2 mg.l-1. AT, riasy: EC50, 72 hod: 27 mg.l-1. CHT,NOEC ryby: 1 mg.l-1. CHT,NOEC bezstavovce: 0,27 mg.l-1.
		2-(2-butoxyetoxy)-etanol; butyldiglykol	AT, ryby: LC50, 96 hod., Lepomis macrochirus: 1300 mg/l AT, bezstavovce: EC50, 48 hod., Daphnia magna : > 100 mg/l AT, riasy: EC50, 96 hod., Scenedesmus subs. : > 100 mg/l AT, baktérie: EC50, 255 mg/l
	Toxicita zmesi	Zmes nie je klasifikovaná ako Aquatic Acute a Aquatic Chronic. Testy na vodných/suchozemských organizmoch nie sú pre zmes k dispozícii. Ohrozenie zdrojov pitnej vody je možné iba po úniku veľkého množstva prostriedku do pôdy alebo vodných tokov. Alkalický hydroxid, obsiahnutý v prostriedku je škodlivý pre vodné organizmy. Prípravok po aplikácii môže byť vypúšťaný do kanalizačného poriadku.	
12.2	Perzistencia a degradateľnosť	Povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky (ES) č. 648/2004. Prípravok je dobre biologicky odbúrateľný.	
12.3	Bioakumulačný potenciál	Vzhľadom na zloženie nie je pravdepodobné hromadenie v životnom prostredí.	
12.4	Mobilita v pôde	Nenameraná, možno predpokladať vysokú mobilitu.	
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje takto identifikované látky.	
12.6	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Zmes neobsahuje takto identifikované látky.	
12.7	Iné nepriaznivé účinky	Nie sú uvedené.	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1	Metódy spracovania odpadu	
	Odstraňovanie zmesi	Nespotrebované zvyšky a prípravok zachytený pri úniku do absorpčných materiálov sa likviduje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch (200/129). Znečistený povrch sa po mechanickom odstránení prípravku oplachuje veľkým množstvom vody.
	Odstraňovanie kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku treba vyprázdniť. Po vyčistení je možné ich recyklovať, alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi napr. do triedeného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN 1719
14.2	Správne expedičné označenie OSN	UN 1719, LÁTKA ŽIERAVÁ, ALKALICKÁ, KVAPALNÁ J.N. (hydroxid sodný, hydroxid draselný).
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4	Obalová skupina	III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV


(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 10 (celkom 15)

Verzia: 4.00

	Výstražná tabuľa (Kemler)	80
	Bezpečnostná značka	
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Obmedzené a vyňaté množstvo: E1, 5 L
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepredpokladá sa preprava.

ODDÍL 15: Regulačné informácie

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Nariadenie ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) Nariadenie ES č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) Nariadenie EÚ č. 528/2012 o dodávaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní (BPR) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzoroch výbušnín Smernica 98/24/ES o ochrane zamestnancov a o expozičných limitoch pre pracovné prostredie (Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ, 2019/1831/EÚ). Nariadenie ES č. 648/2004 O detergentoch Smernica Rady 2008/68/ES z 24. septembra 2009 o pozemnej preprave nebezpečných vecí Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p>
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Posúdené na základe metódy LCID – určenie relevantnej zložky zodpovednej za nebezpečnosť

ODDIEL 16: Iné informácie

a. Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

G1 Grill cleaner

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 11 (celkom 15)

Verzia: 4.00

	Celková revízia všetkých oddielov karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008.	
b. Kľúč alebo legenda ku skratkám		
	Aquatic Chronic 3	Dlhodobu nebezpečný pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 3.
	Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória 2.
	Eye Dam1	Vážne poškodenie očí, kategória 1.
	Skin Irrit 2	Podráždenie kože, kategória 2.
	Skin Corr 1A	Žieravosť kože, kategória 1A.
	Skin Corr 1B	Žieravosť kože, kategória 1B.
	Met. Corr 1.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy (možná korózia kovov), kategória 1.
	CAS	Identifikačné číslo látky v Chemical Abstracts Services
	EINECS (ES)	Číslo látky v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok
	DNEL	Odvozená úroveň, pri ktorej nedochádza k nežiadúcim účinkom.
	PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nežiadúcim účinkom.
	UN = OSN	Organizácia spojených národov.
	LC50	Stredná letálna koncentrácia
	LD50	Stredná letálna dávka
	NOEC	najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorované negatívne účinky
	PEL	najvyšší prípustný expozičný limit
	NPK-P	najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší pracovísk
	PBT	perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
	vPvB	veľmi perzistentné, veľmi bioakumulovateľné
	PW	Fáza životného cyklu, profesionálni užívatelia
	SU	Oblasť použitia
	PROC	Kategória procesov
	ERC	Kategória uvoľňovania do životného prostredia
	PC	Kategória produktov
	ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
	VOC	Organické prchavé zlúčeniny
c. Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov:		
	Karta bezpečnostných údajov je zostavená na základe bezpečnostných listov a technických informácií výrobcov surovín a doplnená o zákonné požiadavky. https://gestis-database.dguv.de/ https://echa.europa.eu/cs/substance-information/ Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016	
d. Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č 1272/2008		
	Eye Dam.1	Výpočtová metóda
	Skin Corr. 1B	Výpočtová metóda
e. Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti:		
	H290	Môže byť korozívna pre kovy.
	H315	Dráždi kožu.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H319	Spůsobuje vážne podráždenie očí.
	H318	Spůsobuje vážne poškodenie očí.
	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f. Pokyny pre školenie:		
	Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami a zmesami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok a zmesí, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 12 (celkom 15)

Verzia: 4.00

	ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá zaobchádza s touto chemickou zmesou, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce nebezpečné látky a zmesi musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID. Návod na etikete obalu a táto karta bezpečnostných údajov sú zdrojom dostatočným pre jeho aplikáciu.
g. Ďalšie údaje:	
	Vyššie uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich vedomostí, nepredstavujú žiadne zabezpečenie vlastností a platia len v spojení s obvyklým zaobchádzaním za normálnych podmienok a so špecifikovanými údajmi v technickom návode. Produkt by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Za akékoľvek iné použitie tohto výrobku, event. v kombinácii s inými produktmi alebo postupmi je zodpovedný sám používateľ.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 13 (celkom 15)

Verzia: 4.00

PRÍLOHA I BEZPEČNOSTNÉHO LISTU: Pravidlá pre bezpečné používanie

➤ DESKRIPTORY:

- a) fáza životného cyklu - PW široké použitie profesionálnymi pracovníkmi
- b) oblasť použitia – SU 0 iné – inštitucionálna a komunálna oblasť
- c) procesov – PROC8a Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) v nešpecializovaných zariadeniach
PROC 10 – Aplikácia valčekom alebo štetcom
PROC 11 nepriemyselné nástrekové techniky
- d) uvoľnenie do životného prostredia – ERC 8a Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vnútorných priestoroch
- e) výrobku – PC 35 Pracie a čistiace prostriedky

➤ PROCESY A SÚVISIACE ČINNOSTI:

Doba použitia: 8h/deň

Proces	Aplikácia
PROC 8a	Dávkovanie / Prelievanie z nádoby do nádoby, stroje
PROC 10	Rozotretie peny po povrchu a zotretie prostriedku z povrchu
PROC 11	Nástrek peny mechanickým rozprašovačom

Teplota aplikačných roztokov: max 60 °C

Použitie: vnútorné prostredie

Max. Teplota skladovania: 5-25 °C

➤ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY NA OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE



Pozri sekciu 8.2 karty bezpečnostných údajov

Ochrana očí: Tesné priliehavé ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo tvárový štít.

Ochrana dýchacích orgánov: Vo vetraných priestoroch a pri použití podľa návodu nie je ochrana

dýchacích ciest nutná. V prípade potreby zapnite lokálnu ventiláciu. Pri tvorbe výparov a aerosólov použite masku s filtrom typu A (podľa EN 14387+A1)

Ochrana rúk: Ochranné rukavice (butylkaučuk, doba prieniku > 480min, hrúbka - 0,7 mm)

Ochrana povrchu tela: Pracovný odev látkový

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 14 (celkom 15)

Verzia: 4.00

➤ PRAVIDLÁ PRE BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE A PRVÚ POMOC

vid' oddiel 4 a 7 karty bezpečnostných údajov

- Pri práci nie je dovolené jesť, piť, fajčiť a používať otvorený oheň. Dodržujte pravidlá osobnej hygieny.



Nesmie prísť do kontaktu s očami. V prípade kontaktu s očami je potrebné ich dôkladne vypláchnuť vodou.



Skladujte mimo dosahu detí.



Po použití si umyte ruky.



Nekonzumujte. V prípade požitia výrobku vyhľadajte lekársku pomoc.

➤ LIKVIDÁCIA ODPADU a OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia pri používaní profesionálnymi pracovníkmi : ERC8a** (Týka sa širokého použitia verejnosťou alebo profesionálnymi pracovníkmi. Použitie má (zvyčajne) za následok uvoľňovanie látok do ovzdušia alebo stokovej sústavy)
- **Maximálna povolená spotreba produktu v jednej prevádzke: 638 kg /deň**

Nespotrebované zvyšky a znečistené obaly sú nebezpečným odpadom. Prázdne obaly znova nepoužívajte. Zabráňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizácie a vodných tokov.

Opatrenia v oblasti riadenia rizík vo vzťahu k životnému prostrediu majú za cieľ zabrániť úniku koncentráту do komunálnych odpadových vôd alebo do povrchových vôd v prípadoch, keď by takýto únik mohol spôsobiť výrazné zmeny pH. Pri vypúšťaní do otvorených vôd sa vyžadujú pravidelné kontroly hodnoty pH. Všeobecne platí, že vypúšťanie by sa malo vykonávať tak, aby zmeny hodnoty pH v povrchovej vode, do ktorej sa látka vypúšťa, boli úplne minimálne. Väčšina vodných organizmov vo všeobecnosti dokáže znášať hodnoty pH v rozmedzí 6-9.

Proces	Trvanie procesu	Ochrana očí	Ochrana rúk	Ochrana tela	Ochrana dýchacích orgánov
PROC 8a	> 4 h	áno	áno	Bežný pracovný odev	vetranie
PROC 10	> 4 h	áno	áno	Bežný pracovný odev	vetranie
PROC 11	> 4 h	áno	áno	Bežný pracovný odev	Vetranie, v prípade vzniku aerosólu a nutkania ku kašľu ochranná maska s filtrom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **G1 Grill cleaner**

Dátum vyhotovenia / revízie: 4.1.2023

Strana 15 (celkom 15)

Verzia: 4.00

Vypúšťanie roztokov po aplikácii do odpadových vôd nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Povrchovo aktívne látky sú biologicky odbúrateľné.

Dodatok: Tento scenár bol vytvorený na základe zhodnotenia zmesi z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie z dát poskytnutých dodávateľmi/výrobcami pre jednotlivé zložky (bezpečnostné listy, expozičné scenáre). Podmienky pre obmedzovanie expozície boli potom určené z dát pre najnebezpečnejšiu zložku prípravku. Pri školení a práci s prípravkom je nutné používať tento scenár spolu s kartou bezpečnostných údajov. V prípade, že tu chýba ďalšie možné použitie a aplikácia prípravku, kontaktujte výrobcu prípravku.
