BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1
Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2023 / 1.0
Název výrobku: **DUAL POWER GREENLIFE PIATTI CONCENTRATO**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	**DUAL POWER GREENLIFE PIATTI CONCENTRATO**
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Jednoznačný identifikátor složení:	UFI: K6W7-G01M-V00M-VMK4
Katalogové číslo:	2990DP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čisticí prostředek. SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Nedoporučená použití:	Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:	ITALCHIMICA s.r.l.
Adresa:	Riviera Maestri del lavoro 10, 35127 Padova, Itálie
Telefon:	+39 049 8792456
www:	www.dualpower.it
Distributor:	**DROGERIE.CZ od roku 1993 s.r.o.**
Adresa:	Říčanská 13, 635 00 Brno
Identifikační číslo:	60725834
Telefon:	+420 546 429 442
www:	www.drogerie.cz
Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu:	brno@drogerie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	DUAL POWER GREENLIFE PIATTI CONCENTRATO
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P264 Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a všechny odkryté části kůže. P280 Používejte ochranné brýle. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Ošetřený předmět obsahuje CMIT/MIT (3:1).
Doplňující informace na štítku podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:	5 – 15 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, parfémy, benzisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

2.3. Další nebezpečnost
Ve směsi nejsou přítomny žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci ≥ 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky
Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS ES/List číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (č. REACH 01-2119488639-16-0009)	5 – < 7,5	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (č. REACH 01-2119490234-40-0000)	5 – < 7,5	- 85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Difenylether	< 2,5	- 101-84-8 202-981-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
Hydroxid sodný (č. REACH 01-2119457892-27-XXXX)	< 2 %	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1); CMIT/MIT (3:1) (č. REACH 01-2120764691-48-XXXX)	< 0,0015	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu na dobře větraném místě. Při pocitu nevolnosti vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.

Styk s kůží: Sundat znečištěný oděv. Omýt zasažené místo velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistit lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Styk s okem: Vyjmout kontaktní čočky, pokud je to snadno proveditelné. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. Překrýt poraněné oko sterilní gázou nebo suchým kapesníkem. Ihned vyhledat očního lékaře. Neaplikovat žádné oční kapky nebo masti bez pokynu lékaře. Chránit neporaněné oko.

Požití: Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře. Nepodávat nic k jídlu ani pití.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštěný proud vody, oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodná hasiva: Žádné konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Při požáru se uvolňuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Nepovolané osoby odvést z místa úniku do bezpečí. Nepřecházet přes rozlitý produkt. Používat osobní ochranné prostředky. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a znečištěné sorbenty uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat ji.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Pokyny pro bezpečné zacházení:
Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí:
V závislosti na skladovaném množství provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Nádoby uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu nebo vyloučila možnost pádu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry
Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL mg/m^3	PEL ppm	NPK-P mg/m^3	NPK-P ppm	Poznámky
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	-	2	-	I
Difenylether	101-84-8	5	0,7	10	1,4	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm	
101-84-8	Difenylether	7	1	14	2	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 175 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 2 750 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 52 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 1 650 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 15 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l
mořská voda: 0,024 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,917 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,092 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 7,5 mg/kg hmotnosti suché půdy

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 7,6 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 119 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 1,3 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 42,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,425 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,268 mg/l
mořská voda: 0,027 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3,43 mg/l
sladkovodní sedimenty: 8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 6,8 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 35 mg/kg hmotnosti suché půdy

Hydroxid sodný
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 1 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální
spotřebitelé: 1 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.
Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

Ochrana očí a obličeje:	Používat uzavřené ochranné brýle (EN 166), nepoužívat dioptrické čočky.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice kategorie III nebo vyšší, např. z PVC, neoprenu nebo gumy (EN 374-1). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Jiná ochrana kůže: Používat oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není nutná.
Tepelné nebezpečí:	Produkt nepředstavuje tepelné nebezpečí.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí
Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Transparentní, bezbarvá
Zápach	Parfémovaný
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Bod vzplanutí	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Teplota samovznícení	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Teplota rozkladu	Není relevantní, produkt je vodní roztok
pH	7,0 ± 0,5
Kinematická viskozita	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní
Tlak páry	Není relevantní
Hustota a/nebo relativní hustota	1,03 ± 0,01 g/cm^3
Relativní hustota páry	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Charakteristiky částic	Nevztahuje se (kapalina)

9.2. Další informace

Obsah VOC	0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita
Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály
Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.
V případě požáru se mohou tvořit toxické dýmy (obsahující CO_X).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.
Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.
Akutní toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické údaje látek obsažených v produktu:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	LD50 orální, potkan, 4 100 mg/kg LD50 dermální, potkan, > 2 000 mg/kg Kožní dráždivost: pozitivní, kůže, králík, OECD 404 Oční dráždivost: pozitivní, oko, králík, OECD 405 Senzibilizace kůže: negativní Mutagenita: negativní, bakterie, OECD 471, 475, 476 Reprodukční toxicita: > 300 mg/kg
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	LD50 orální, potkan, > 300 mg/kg, OECD 401 LD50 dermální, potkan, > 2 000 mg/kg, OECD 402 Kožní dráždivost: žíravý, kůže, králík, OECD 404 Oční dráždivost: dráždivý, oko, králík, OECD 405 Senzibilizace dýchacích cest: negativní, OECD 406 Mutagenita: negativní, bakterie *Salmonella typhimurium*, Amesův test in vitro, OECD 401 Karcinogenita: negativní Reprodukční toxicita: NOAEL 350 mg/kg/den, negativní

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci ≥ 0,1 %.

ODDÍL 12: Ekologické informace
Pro směs nebyly údaje experimentálně stanoveny. K vyhodnocení ekologických účinků vyplývajících z expozice směsi vezměte v úvahu koncentraci jednotlivých látek ve složení.

12.1. Toxicita
Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	LC50, 96 hod., ryby: 7,1 mg/l EC50, 48 hod., korýši: 7,4 mg/l EC50, 72 hod., řasy: 27,7 mg/l EC10, 16 hod., bakterie: > 10 mg/l NOEC, 45 dní, ryby: 1 mg/l NOEC, 21 dní, korýši: 1,2 mg/l
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	LC50, 96 hod., ryby: 1 – 10 mg/l, OECD 203 EC50, 48 hod., korýši: 1 – 10 mg/l, OECD 202 EC50, 72 hod., řasy: 10 – 100 mg/l, OECD 201

	EC50, 14 dní, bakterie: 51 mg/kg NOEC, 196 dní, ryby: 0,1 – 1 mg/l NOEC, 21 dní, korýši: 1 – 10 mg/l LC50, 14 dní, půda: > 1 000 mg/l, *Eisenia fetica*, OECD 207 LC50, 21 dní, rostliny: 167 mg/l, *Sorghum bicolor*, OECD 208

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

12.3. Bioakumulační potenciál
Produkt není testován.

12.4. Mobilita v půdě
Produkt není testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Ve směsi nejsou přítomny žádné látky splňující kritéria PBT, vPvB v koncentraci ≥ 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci ≥ 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání
Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.
Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (výplachem vody).

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.
Doporučený kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované
Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly
Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí

14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 40.
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.
SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu
Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 10. 3. 2022 / verze 4
Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	10. 8. 2023	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.1	3. 1. 2025	Oddíl 1.3 změna názvu společnosti – dodavatele, oddíl 8.1

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD_{50}	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC_{50}	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC_{50}	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1A, 1B, 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B, 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi
Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).
Klasifikace byla provedena na základě výpočtové metody - Eye Irrit. 2; H319.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu
H290 Může být korozivní pro kovy.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a všechny odkryté části kůže.
P280 Používejte ochranné brýle.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Pokyny pro školení
Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.
Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace
Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.
Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.