ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a identifikace společnosti

1.1. Identifikátor produktu Isokor OCZ
UFI: ES90-10CR-T00S-G576

1.2. Důležité identifikované použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit
Identifikované použití: kyselý čisticí prostředek
Nedoporučené použití: není stanoveno

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Rodinná firma, s.r.o.
Okružná 236,
022 04 Čadca
Slovensko
Tel.: +421 949 866 562
E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: obchod@isokor.sk

1.4. Číslo tísňové linky
112 (všeobecné tísňové volání), 998 (hasiči), 999 (záchranná služba);

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Podle nařízení 1272/2008:
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Nebezpečí pro lidské zdraví
Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.
Nebezpečí pro životní prostředí
Žádné.
Fyzikální/chemická rizika
Žádné.

2.2. Prvky označení
Obsahuje: kyselinu amidosulfamidovou, kyselinu fosforečnou, kyselinu chlorovodíkovou

Piktogramy:



Výstražné heslo: Nebezpečí

Fráze označující druh nebezpečí:
H314 – Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.

Bezpečnostní pokyny:
P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 – Zamezte vdechování par/rozprašované kapaliny
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
P301+P330+P331 – PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 – PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě svléknout veškerý kontaminovaný oděv. Opláchnout kůži pod tekoucí vodou [nebo ve sprše].
P305+P351+P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
P310 – Okamžitě kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.
P501 – Obsah/obal likvidujte v řádně označených nádobách na odpad v souladu s vnitrostátními předpisy

V souladu s nařízením 648/2004:
Obsahuje: <5 % neiontových povrchově aktivních látek,

2.3. Další nebezpečí
Příloha XIII nařízení REACH – Kritéria pro identifikaci látek perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a látek velmi perzistentních a velmi bioakumulativních (vPvB) – Směs neobsahuje látky splňující kritéria PBT a vPvB.

Látky s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému (v souladu s kritérii nařízení Komise (EU) 2017/2100, nařízení Komise (EU) 2018/605):
Směs neobsahuje látky s endokrinními vlastnostmi

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

3.1. Látky
Nevztahuje se.

3.2. Směsi
Nebezpečné složky:

Identifikátor produktu	Obsah [%]	Třída nebezpečnosti a kódy kategorií	Kódy frází označující druh nebezpečí a doplňující fráze	- Specifická mezní koncentrace, - koeficient M, - Odhadovaná akutní toxicita (ATE)
Kyselina amidosulfamidová CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8 Indexové číslo: 016-026-00-0 Číslo REACH: 01-2119488633-28-XXXX	1 – 5	Eye Irrit. 2 Dráždivost pro kůži 2 Chronické účinky na vodní organismy 3	H319 H315 H412	-
Propan-2-ol* CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX	1 – 5	Hořlavá kapalina 2 Dráždivost pro oči 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
Kyselina fosforečná* CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 Číslo REACH: 01-2119485924-24-XXXX	1 – 5	Skin Corr. 1B	H314	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Dráždivost pro kůži 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Podráždění očí 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
2-butoxyethanol* CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 Číslo REACH: 01-2119475108-36-XXXX	1 – 5	Akutní toxicita 3 Akutní tox. 4 Dráždivost pro kůži 2 Podráždění očí 2	H331 H302 H315 H319	ATE inhalace: 3 mg/l (páry) ATE perorálně: 1200 mg/kg
Kyselina chlorovodíková CAS: - ES: 231-595-7 Indexové číslo: 017-002-01-X Číslo REACH: 01-2119484862-27-XXXX	1 – 2	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	Korekce pokožky 1B; H314: C ≥ 25 % Dráždivost pro kůži 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % EyeIrrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %
C12-14-ethoxylované alkoholy CAS: 68439-50-9 ES: 500-213-3 Indexové číslo: - Číslo REACH: polymer – osvobození od povinnosti registrace podle čl. 2 bodu 9	0,5 – 1	Akutní tox. 4 Eye Dam. 1 Chronická toxicita pro vodní organismy 3	H302 H318 H412	-

Úplné znění hesel H v oddíle 16
*látka s určenou hodnotou NDS

ODDÍL 4: První pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci
Při styku s kůží:
Sundejte znečištěný oděv, omyjte znečištěnou kůži mýdlem a vodou a důkladně opláchněte vodou. Pokud se objeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:
Oči vypláchněte po dobu několika minut (cca 15) velkým množstvím vody, přičemž víčka držte široce otevřená. Vyhněte se silnému proudu vody, protože hrozí poškození rohovky. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechnutí:
Odveďte postiženého na čerstvý vzduch, pokud nedojde k rychlému zlepšení, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:
Nevyvolávejte zvracení. Kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice
Vdechnutí: může způsobit silné podráždění horních dýchacích cest.
Při kontaktu s kůží: chemické popáleniny, zarudnutí, bolest.
Při kontaktu s očima: bolest, silné slzení, riziko vážného poškození očí.
Požití: popáleniny trávicího traktu, riziko perforace a krvácení.

4.3. Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní postup při ošetřování postiženého
Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Postup v případě požáru

5.1. Hasicí prostředky
Vhodné hasicí prostředky: pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý, vodní mlha. Používejte hasicí metody vhodné pro okolní podmínky.
Nevhodné hasicí prostředky: silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí spojená s látkou nebo směsí
Při hoření produktu se uvolňují toxické produkty rozkladu (oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy fosforu).

5.3. Informace pro hasiče
Nádoby nacházející se v oblasti požáru ochlazujte rozptýleným proudem vody, pokud je to možné, odstraňte je z ohrožené zóny.
Zabraňte vniknutí hasicí vody do povrchových a podzemních vod a do kanalizace.
V případě požáru v uzavřeném prostoru je třeba používat ochranný oděv a dýchací přístroj na stlačený vzduch.

ODDÍL 6: Postup v případě neúmyslného úniku do životního prostředí

6.1. Osobní ochranná opatření, ochranné vybavení a postupy v případě nouze
Pro osoby, které nejsou členy záchranného personálu: ohlásit nehodu příslušným službám. Odvést z ohrožené oblasti osoby, které se nepodílejí na likvidaci havárie. Vyhněte se kontaktu s uniklým produktem.
Pro osoby poskytující pomoc: Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (v souladu s oddílem 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte šíření a vniknutí do kanalizace a vodních nádrží.

6.3. Metody a materiály zabraňující šíření kontaminace a sloužící k její likvidaci
Zabraňte šíření a odstraňte kontaminaci sběrem na nehořlavý absorpční materiál (písek, piliny, křemelina, univerzální absorbent), kontaminovaný materiál umístěte do řádně označených nádob za účelem likvidace v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkazy na další oddíly
Nakládání s odpady produktu – viz oddíl 13 bezpečnostního listu.
Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Nakládání s látkami a směsmi a jejich skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci
Zajistit dostatečné větrání
Zamezte kontaktu s očima. Zamezte kontaktu s pokožkou. Zamezte vdechování par produktu. Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Při práci dodržujte zásady bezpečnosti a hygieny: na pracovišti nejezte ani nepijte, nekuřte, po použití si umyjte ruce a před vstupem do prostor určených k jídlu si sundejte znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně informací o vzájemné neslučitelnosti
Skladujte v chladné, suché a dobře větrané místnosti v řádně označeném, těsně uzavřeném originálním obalu.
Zamezte kontaktu s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).

7.3. Zvláštní konečné použití
Použití v souladu s oddílem 1.2. – žádné další doporučení

ODDÍL 8: Omezení expozice a osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry
Limity expozice pro rizika na pracovišti podle nařízení ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví na pracovišti (DZ.U. poz. 1286 v pozdějších změnách)

Látky, pro které platí expoziční normy (v souladu s přílohou nařízení ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 24. června 2024 (Sb. položka 1017):

Název a číslo CAS chemické látky	**Nejvyšší přípustná koncentrace v závislosti na době expozice během pracovní směny**						**Počet vláken (v cm^3)**	**Poznámky: Označení látky označením „kůže“**
	NDS (v mg/m^3)	**NDS (v ppm)**	**NDSCh (v mg/m^3)**	**NDSCh (v ppm)**	**NDSP (v mg/m^3)**	**NDSP (v ppm)**		
Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]	900	-	1200	-	-	-	-	kůže
Kyselina fosforečná [CAS: 7664-38-2]	1	-	2	-	-	-	-	-
2-butoxyethanol [CAS: 111-76-2]	98	-	200	-	-	-	-	kůže
Chlorovodík [CAS: 7647-01-0]	5	-	10	-	-	-	-	-

Způsob, druh a četnost provádění měření faktorů škodlivých pro zdraví na pracovišti se stanoví v souladu s nařízením ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 (Sb. 2011, č. 33, položka 166, ve znění pozdějších předpisů)

8.2. Kontrola expozice
Vhodná technická kontrolní opatření:
Zajistit účinné větrání.
Dodržujte obecné zásady bezpečnosti a hygieny při práci s chemikáliemi.
Zabraňte zasažení kůže a očí.
Umyjte si ruce během přestávky a po skončení práce s produktem.
Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.
Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.
Zajistěte snadný přístup k bezpečnostní sprše nebo oční sprše.

Individuální ochranná opatření, jako je osobní ochranné vybavení:
Osobní ochranné prostředky je třeba volit podle rizik vyskytujících se na pracovišti s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a s ohledem na příslušné normy CEN.

Ochrana očí nebo obličeje:
Používejte ochranné brýle nebo obličejovou masku (v souladu s normou PN-EN ISO 16321-1:2022-10).
Ochrana pokožky:
Ochrana rukou:
Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím v souladu s normou EN374.
Doporučené materiály: butylový kaučuk, nitrilový kaučuk
Tloušťka materiálu: 0,7 mm
Doba průniku: 480 min.
Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny:
Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na značce a kvalitě, které se liší v závislosti na výrobci. Odolnost materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny, lze určit po provedení testů. Přesnou dobu zničení rukavic musí stanovit výrobce.
Ostatní:
Používejte pracovní oděv – pravidelně perte.
Ochrana dýchacích cest:
V případě neúčinného větrání používejte ochranu dýchacích cest – masky s filtrem nebo pohlcovačem par.

Tepelná rizika:
Nevztahuje se.
Omezení expozice životního prostředí
Zabraňte šíření do životního prostředí a vniknutí do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)	Fyzikální skupenství	Kapalina
b)	Barva	Bezbarvý
c)	Zápach	Charakteristický
d)	Teplota tání/tuhnutí *(neplatí pro plyny)*	Údaje nejsou k dispozici
e)	Teplota varu nebo počáteční teplota varu a rozsah teplot varu	Údaje nejsou k dispozici

f)	Hořlavost materiálů *(platí pro plyny, kapaliny, pevné látky)*	Produkt je nehořlavý
g)	Dolní a horní mez výbušnosti *(nevztahuje se na pevné látky)*	Údaje nejsou k dispozici
h)	Teplota vznícení *(nevztahuje se na plyny, aerosoly a pevné látky)*	Údaje nejsou k dispozici
i)	Teplota samovznícení *(platí pouze pro plyny a kapaliny)*	Údaje nejsou k dispozici
j)	Teplota rozkladu *(platí pouze pro samoreaktivní látky a směsi, organické peroxidy a jiné látky a směsi, které se mohou rozkládat)*	Nevztahuje se
k)	pH *(nevztahuje se na plyny)*	<=1
l)	Kinematická viskozita *(platí pouze pro kapaliny)*	Údaje nejsou k dispozici
m)	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
n)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota koeficientu)	Nevztahuje se – směs
o)	Tlak par	Žádné údaje
p)	Hustota nebo relativní hustota *(platí pouze pro kapaliny a pevné látky)*	Údaje nejsou k dispozici
q)	Relativní hustota páry *(platí pouze pro plyny a kapaliny)*	Údaje nejsou k dispozici
r)	Charakteristika molekul *(týká se pouze pevných látek)*	Nevztahuje se

9.2. Další informace
Žádné.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Reaktivní produkt. Může reagovat s kovy a alkalickými materiály.
10.2. Chemická stabilita
Produkt je stabilní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Při kontaktu s kyselinami a oxidačními činidly mohou nastat exotermické reakce.
10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout
Zahřívání, přímé sluneční záření.
10.5. Neslučitelné materiály
Lehké kovy, kyseliny, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Za doporučených podmínek použití a skladování nedochází k rozkladu.
Produkty tepelného rozkladu – viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

a)	Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení
b)	Žíravé/dráždivé účinky na kůži	**Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.**
c)	Vážné poškození očí/dráždivý účinek na oči	**Způsobuje vážné poškození očí.**
d)	Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení
e)	Mutagenní účinek na pohlavní buňky	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení
f)	Karcinogenní účinek	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení
g)	Škodlivý účinek na reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení
h)	Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení
i)	Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení
j)	Nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení

Alkoholy C12-14, ethoxylované
LD50 (perorálně, potkan): >300 – 2000 mg/kg
LD50 (kožní, potkan): >2000 mg/kg

Informace o pravděpodobných cestách expozice
Vdechování: může způsobit silné podráždění horních dýchacích cest.
Při kontaktu s kůží: chemické popáleniny, zarudnutí, bolest.
Kontakt s očima: bolest, silné slzení, riziko vážného poškození očí.
Požití: popáleniny trávicího traktu, riziko perforace a krvácení.
Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi
Žádné údaje.
Opožděné, okamžité a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Žádné údaje.
Účinky vzájemného působení
Žádné údaje.

11.2. Informace o dalších rizicích
Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému
Žádné.

Další informace
Žádné.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxikologie
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
Zabraňte pronikání a šíření do půdy, kanalizace, podzemních vod a vodních toků.

12.2. Stabilita a rozložitelnost
Údaje o směsi nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku splňují stanovená kritéria biologické rozložitelnosti obsažená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.
Všechny podpůrné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim předány na jejich žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3. Bioakumulační schopnost:
Údaje o směsi nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě
Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky hodnocení vlastností PBT a vPvB
Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému
Směs neobsahuje látky narušující endokrinní systém.

12.7. Jiné škodlivé účinky
Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Nakládání s odpady

13.1. Metody likvidace odpadů
Likvidací odpadů by se měly zabývat specializované firmy.
Zbytky skladujte v původních obalech. Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
Prázdné, vyčištěné obaly je třeba zlikvidovat (včetně recyklace) v souladu s platnými předpisy.

Kódy odpadů určujte v místě vzniku v souladu s nařízením ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (DZ.U. poz. 10).

Právní předpisy Společenství týkající se odpadů:
SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace týkající se přepravy

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo ID	3264	3264	3264	3264
14.2. Správný přepravní název UN	KOROZIVNÍ KAPALINA, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, N.A.P. (Kyselina amidosulfamidová, kyselina fosforečná, kyselina chlorovodíková)	ŽÍRAVÁ KAPALINA, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, N.A.P. (kyselina amidosulfamidová, kyselina fosforečná, kyselina chlorovodíková)	KOROZIVNÍ KAPALINA, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, N.O.S. (Kyselina sulfonová, kyselina chlorovodíková, kyselina fosforečná)	Žíravá kapalina, kyselá, anorganická, n.o.s. (Kyselina sulfonová, kyselina chlorovodíková, kyselina fosforečná)
14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě	8 Štítky: 8 	8 Štítky: 8 	8 Nálepky: 8 	8 Nálepky: 8 
14.4. Balicí skupina	II	II	II	II
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Klasifikační kód: C1 Omezené množství LQ: 1 l Vyloučené množství: E2 Identifikační číslo nebezpečí: 80 Přepravní kategorie: 2 Kód omezení přepravy tunely: E	Klasifikační kód: C1 Omezené množství LQ: 1 l Vyloučené množství: E2	LQ: 1 l EmS: F-A, S-B Skladování a manipulace: Kategorie B SW2 Oddělení: -	Osobní letadlo (PAX) IATA LTD Množství balení: Y840 IATA LTD Množství Max. množství na balení: 0,5 l IATA balení: 851 Max. objem na vnitřní nádobu: 1 l Max. čisté množství na balení: 1 l Nákladní letadlo (CAO) Návod na balení pro nákladní leteckou přepravu: 855 Maximální objem pro leteckou přepravu: 30 l Zvláštní ustanovení IATA: A3
14.7. Námořní hromadná přeprava v souladu s předpisy IMO	Žádné údaje			

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

15.1. Právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů.
2. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů
4. Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (tj. Sb. 2022, č. 1816)
5. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. Sb. z roku 2023, č. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029, z roku 2024, č. 1834, 1911, 1914, z roku 2025, č. 1812, z roku 2026, č. 174.)
6. Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (tj. Sb. z roku 2025, položky 870, 1812, z roku 2026, položky 174, 176)
7. Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sb. zákonů z roku 2020, č. 10).
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.
9. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.
10. Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (tj. Sb. z roku 2024, položka 643)
11. Nařízení ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Sb. položka 1286, ve znění pozdějších předpisů)
12. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a hygieně práce v souvislosti s výskytem chemických faktorů na pracovišti (tj. Sb. 2025, č. 836)

Detergenty:

- NAŘÍZENÍ (ES) Č. 648/2004 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 31. března 2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Výrobek splňuje požadavky nařízení jako detergent. Označení v souladu s čl. 11 nařízení 648/2004 ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Seveso:

- SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole rizik závažných havárií souvisejících s nebezpečnými látkami, kterou se mění a následně zrušuje směrnice Rady 96/82/ES

Nepodléhá

Biocidy:

- ZÁKON ze dne 9. října 2015 o biocidních přípravcích (tj. Sb. 2021, č. 24, z roku 2025 č. 1709, 1716)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Nepodléhá

Prekurzory výbušnin

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušuje nařízení (EU) č. 98/2013

Nepodléhá

Prekurzory drog

- NAŘÍZENÍ (ES) Č. 273/2004 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 11. února 2004 o prekurzorech omamných látek, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ze dne 29. července 2005 o boji proti drogové závislosti (tj. Sb. z roku 2023, položka 172, z roku 2022, položka 2600)

Kyselina chlorovodíková (solná) – Prekurzory drog kategorie 3 (Nákup látky je možný v neomezeném množství, není vyžadováno prohlášení. Informace o místě uvedení prekurzorů kategorie 3 na trh se předávají hygienickému inspektorovi, který je odpovědný za dohled nad obchodem s drogovými prekurzory, na žádost v souladu s nařízením Komise (EU) 2015/1011 ze dne 24. dubna 2015.)

Příloha XIV nařízení REACH – Seznam látek podléhajících povolovacímu řízení:
Nevztahuje se

Látky SVHC – Seznam kandidátských látek vzbuzujících mimořádné obavy, které čekají na povolení:
Nevztahuje se

Příloha XVII nařízení REACH – Omezení týkající se výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a výrobků:
Nevztahuje se

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Hodnocení chemické bezpečnosti pro směs není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty:
H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H314 – Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.
H315 – Působí dráždivě na kůži.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H319 – Působí dráždivě na oči.
H331 – Je toxický při vdechnutí.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 – Může vyvolat ospalost nebo závratě.
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, způsobuje dlouhodobé účinky.
Popis použitých zkratek, akronymů a symbolů:
Flam. Liq. 2 – hořlavá kapalina kat. 2
Acute Tox. 3 – akutní toxicita kat. 3
Acute Tox. 4 – akutní toxicita kat. 4
Skin Corr. 1 – žíravost na kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1B – žíravost na kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2 – dráždivý účinek na kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 – dráždivý účinek na oči, kategorie 2
STOT SE 3 – toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice STOT kat. 3
Aquatic Chronic 3 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
ATE – odhadovaná akutní toxicita
NDS – nejvyšší přípustná koncentrace
NDSCh – nejvyšší přípustná okamžitá koncentrace
NDSP – nejvyšší přípustná stropní koncentrace
LD50 – (angl. *lethal dose*) – medián letální dávky, statisticky stanovená velikost jednorázové dávky látky, po jejímž podání lze očekávat smrt 50 % exponovaných testovaných organismů.
vPvB – látka velmi perzistentní a vykazující velmi vysokou schopnost bioakumulace
PBT – látky perzistentní, vykazující schopnost bioakumulace a toxické
ADR – Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
RID – Nařízení o přepravě nebezpečných věcí v mezinárodní železniční dopravě
IMDG – Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečných věcí

IATA – Nařízení o přepravě nebezpečných věcí vydané Mezinárodní asociací leteckých dopravců

Základ klasifikace:

Skin Corr. 1; H314	Na základě hodnoty pH
Eye Dam. 1; H318	Na základě hodnoty pH

Školení:
Před zahájením práce s produktem je nutné zaměstnance proškolit v oblasti BOZP v souvislosti s výskytem chemických látek v pracovním prostředí. Proveďte, zdokumentujte a seznámte zaměstnance s výsledky posouzení rizik na pracovišti souvisejících s výskytem chemických látek.

ZDROJOVÉ MATERIÁLY
Příloha k nařízení (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020
Právní předpisy uvedené v oddíle 15 karty
Informace Úřadu pro chemické látky.

Informace obsažené v bezpečnostním listu se vztahují výhradně na produkt uvedený v názvu. Údaje obsažené v bezpečnostním listu je třeba považovat pouze za pomůcku pro bezpečné používání produktu. Jelikož podmínky skladování, přepravy a používání jsou mimo naši kontrolu, nemohou představovat záruku v právním smyslu. V každém případě je třeba dodržovat zákonné předpisy a případná práva třetích stran. List nepředstavuje posouzení rizik na pracovišti. Produkt nesmí být používán k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddíle 1, bez předchozí konzultace s dodavatelem.