

Bezpečnostní list je vyhotoven v souladu s nařízením (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový 55ml**

Určení: WC kostka na bázi povrchově aktivních látek a vonných komponentů pro čištění a udržování svěžesti WC klozetů.

Obsahuje: alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské využití - jako prostředek na čištění a osvěžení WC klozetů.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název výrobce: **“POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.**

Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: polhun@polhun.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

112; +48 (0-44) 725 30 19 (LABORATORIUM „POL-HUN“ M. BIELSKA SP. J., pracovní dny od 7.00 do 20.00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla v souladu s pravidly klasifikace uvedenými v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (příloha VI) **je klasifikována jako nebezpečná:**

- Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1, s větou definující druh nebezpečí:

H318 Způsobuje vážné poškození očí

- Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2, s větou definující druh nebezpečí:

H315 Dráždí kůži.

- Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3, s větou definující druh nebezpečí:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí



signální slovo: **Nebezpečí**

Identifikátor výrobku

Obsahuje: alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
 Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
 Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
 Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P501 Odstraňte obsah/obal předejte osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo skladujte na místě, které určí obecní úřad.

Dodatečné označení

EUH208: Obsahuje 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on; hexylcinnamaldehyd; benzyl-salicylát; 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehyd; reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Označení detergentu odpovídá Nařízení ES č. 648/2004 Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. března 2004 o detergentech (ve znění pozdějších předpisů):

Složky: aniontové povrchově aktivní látky (5-15%); neiontové povrchově aktivní látky (< 5%); amfoterní povrchově aktivní látky (< 5%); fosfonáty (< 5%); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol; Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone; parfémy: Hexyl Cinnamal, Benzyl Alcohol, Benzyl Salicylate, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Linalool, Coumarin, Hydroxycitronellal, Amyl Cinnamal.

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené v produktu nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

Název nebezpečné látky	Obsah	Číslo CAS	Číslo EINECS	Registrační číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES
alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli	10,5	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid	1,2	308062-28-4	931-292-6	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl) -N, N-dimethyl-N-(C12-18 (i očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	0,6	-	931-513-6	01-2119513359-38-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
 Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
 Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
 Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (složka vonné kompozice)	0,25 – 0,5	-	915-730-3	01-2119489989-04-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410
Hexylcinnamaldehyd (složka vonné kompozice)	0,125 – 0,5	101-86-0	639-566-4	01-2119533092-50-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400
benzyl-salicylát (složka vonné kompozice)	0,125 – 0,5	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd (složka vonné kompozice)	0,05 – 0,5	31906-04-4	250-863-4	01-2119971808-21-xxxx	Skin Sens. 1B; H317
Pentylsalicylát (složka vonné kompozice)	0,125 – 0,5	2050-08-0	218-080-2	01-2119969444-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	0,0011	55965-84-9	-	-	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (faktor M10)

Plné znění H vět v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecná doporučení:

V případě akýchkoliv příznaků, zavolejte ihned lékaře nebo se dostavte do nemocnice, ukážete obal, etiketu nebo kartu charakteristiky.

Při vdechnutí:

- produkt nevytváří nebezpečí.

Při zasažení očí:

- zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10-15 minut (při široce otevřených víčkách), nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky;
- nepoužívejte žádné tekutiny na vyplachování očí ani žádné masti dříve, než se poradíte s lékařem;
- vyjměte kontaktní čočky;
- okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

- svlékněte potřísněný oděv;
- potřísněné části kůže důkladně umyjte vodou;
- v případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

- vypláchněte ústa vodou;
- nevyvolávejte zvracení;
- vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při vdechnutí - produkt nezpůsobuje nebezpečí, může způsobit lehké podráždění dýchacích cest;
- Při styku s kůží - produkt je dráždivý, způsobuje alergickou reakci, podráždění a zčervenání;
- Při zasažení očí - způsobuje vážné poškození očí - bolest, slzení, zčervenání;
- Při požití - může dráždit hltan a žaludek, není určeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není určeno.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěnové hasicí přístroje.

Nevhodná hasiva: nemá.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt nezpůsobuje nebezpečí požáru, při požáru se uvolňuje kouř obsahující látky nebezpečné pro zdraví - mj.: oxidu uhelnatého, oxidy síry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody. Speciální ochranné prostředky pro hasiče - samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv zvolený podle hořících materiálů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

- zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima;
- používejte přiléhavé ochranné brýle s těsným korpusem nebo vhodnou ochrannou masku;
- Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Materiály, z nichž má být vyroben ochranný oděv:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

- vhodné - ochranné rukavice - nitril, neoprén, guma
- nevhodné - nemá.

V případě úniku produktu v množství používaném v průmyslu uvědomte příslušné orgány a vykažte z nebezpečného prostoru osoby, které se neúčastní likvidace havárie.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- skladujte v bezpečné vzdálenosti od vodních ploch, půdy;
- zabraňte znečištění podzemních vod, zajistěte kanalizační jímky, zabraňte úniku do kanalizace;
- pokud produkt v množství používaném v průmyslu unikne do vody, odpadních vod nebo půdy, informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- uniklý produkt seberte do uzavíratelné, označené nádoby;
- po úplném odstranění uniklého produktu umyjte místo úniku;
- znečištěnou plochu a malé množství rozsypaného produktu spláchněte vodou;
- zneškodňujte podle platných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy, produkt používejte v souladu s jeho určením a pokyny výrobce;
- zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, je-li to nezbytné, použijte ochranné brýle;
- okamžitě svlékněte potřísněný oděv, potřísněnou kůži oplachujte velkým množstvím vody;
- při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte z výjimkou míst určených k tomuto účelu;
- před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla a ohně;
- výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených, správně označených obalech;
- vyhýbejte se přímým slunečním paprskům;
- uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv;
- vyhněte se následujícím materiálům: oxidační látky, kyseliny, alkálie.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- produkt používejte v souladu s jeho určením a pokyny výrobce;
- zabraňte přímému kontaktu produktu s očima a s kůží;
- při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte;
- před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací zdraví škodlivých faktorů na pracovišti:

Výrobek nemá ve svém složení složky, jež podléhají kontrole ohrožení.

Směs neobsahuje látky, u nichž jsou stanoveny evropské expoziční limity na pracovišti podle Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci se všemi doplňky, čl. 2 odst. 1 Rozhodnutí Komise 95/320/ES ze dne 12. července 1995, a látek, u nichž jsou stanoveny evropské přípustné limity v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, se všemi doplňky, čl. 2 odst. 1 Rozhodnutí Komise 95/320/ES ze dne 12. července 1995.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

Hodnoty DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli [CAS 68891-38-3]

Doba expozice	Populace	Cesty expozice	Hodnoty
Dlouhodobý (expozice celého organismu)	Pracovníky	Kůže	2750 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod
Dlouhodobý (expozice celého organismu)	Pracovníky	Inhalace	175 mg/m ³
Dlouhodobý (expozice celého organismu)	Spotřebitele	Kůže	1650 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod
Dlouhodobý (expozice celého organismu)	Spotřebitele	Inhalace	52 mg/m ³

Hodnoty PNEC (úroveň nezpůsobující škody v životním prostředí) pro alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli [CAS 68891-38-3]

- pro vodní prostředí - sladká voda: 0,24 mg/L
- pro vodní prostředí - mořská voda: 0,024 mg/L
- půda: 0,946 mg/kg čistírny odpadových vod
- usazeniny sladké vody: 5,45 mg/kg čistírny odpadových vod
- usazeniny mořské vody: 0,545 mg/kg čistírny odpadových vod

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

- při správném používání se nevyžaduje, používejte ochranné brýle v případě kontaktu s množstvím používaným v průmyslu.

Ochrana rukou:

- při správném používání se nevyžaduje, v případě dlouhodobého kontaktu, používejte ochranné rukavice (nitril, kaučuk; tloušťka 0,7 mm, doba průsaku > 480 minut).

Ochrana dýchacích cest:

- při správném používání se nevyžaduje.

Kontrola ohrožení životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství / forma:	kapalina
barva:	růžová
zápach (vůně):	charakteristický, květin
próg zapachu:	nestanoveno
pH:	6-10
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	neuvádí se
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	produkt nezpůsobuje nebezpečí požáru
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neuvádí se
tlak páry:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
relativní hustota:	1000 – 1100kg/m ³
rozpustnost:	ve vodě celková
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	neuvádí se
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	neuvádí se
viskozita:	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs nebyla testována - nejsou k dispozici údaje o reaktivitě směsi.

10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V doporučených podmínkách úschovy a skladování nemůže dojít k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku se nadměrnému ohřevu (> 45 °C), chraňte před vlhkostí, zdroji tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhňte se silným minerálním kyselinám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Směs nebyla testována - není určeno.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o akutních a/nebo zpožděných následcích expozice byly uvedeny na základě informace o klasifikaci produktu a/nebo toxikologických výzkumů a také znalostí a zkušeností výrobce.

akutní toxicita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

ATEmix (orálně)=24 984,9 mg/kg. (vypočítáno v souladu s bodem 3.1.3.6.1. přílohy I nařízení CLP 1272/2008).
alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli

N° CAS [68891-38-3]:

LD50 (orálně): >2000 mg/kg (potkan, OECD 401).

LD50 (kůže): >2000 mg/kg (potkan, OECD 402).

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

LD50 (orálně): 300 - 2000 mg/kg (potkan);

LD50 (kůže): > 5000 mg/kg (myš).

žiravost/dráždivost pro kůži

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách byla směs klasifikována jako dráždivý - směs dráždí kůži.

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli

N° CAS [68891-38-3]:

Dráždí kůži. (test – králík, OECD 404).

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

Dráždí kůži.

vážné poškození očí / podráždění očí

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách byla směs klasifikována jako směs způsobující vážné poškození očí.

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli

N° CAS [68891-38-3]:

Způsobuje vážné poškození očí. (test – králík, OECD 405).

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

Způsobuje vážné poškození očí.

senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována, ale obsahuje: 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on; hexylcinnamaldehyd; benzylsalicylát; 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd; reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli

N° CAS [68891-38-3]:

Látka není senzibilní–OECD 406 (morče).

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

Látka není senzibilní.

karcinogenita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli

N° CAS [68891-38-3]:

Látka není klasifikována

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

Karcinogenní účinky při dlouhodobé expozici nebyly prokázány.

mutagenita v zárodečných buňkách

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli

N° CAS [68891-38-3]:

Látka není klasifikována

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

Výrobek není mutagenní.

toxická pro reprodukci

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli

N° CAS [68891-38-3]:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách byla směs klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, která způsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky.

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli N° CAS [68891-38-3]:

Ryby – LC50: 1 – 10 mg/l (test OECD 203);

Hrotnatky – EC50: 1 – 10 mg/l/48h (test OECD 202);

Řasy – EC50: 10 – 100 mg/l/72h (test OECD 201).

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

Ryby – LC50: 1 – 10 mg/l (Pimephales Promelas);

Hrotnatky – EC50: 1 – 10 mg/l/48h;

Řasy – EC50: 0,86 mg/l/72h .

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli N° CAS [68891-38-3]:

70% po 28 dnech podle OECD 301A.

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

83,5% (OECD 301D).

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli N° CAS [68891-38-3]:

LogPow: -1,38.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:
logP(o/w) <2,7.

12.4 Mobilita v půdě

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli N° CAS [68891-38-3]:

Po rozpuštění ve vodě může pronikat do podzemních vod.

aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimetyl, N-oxid N° CAS [308062-28-4]:

Není určeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

Komponenty nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí:

Velká množství odpadového produktu nevylévejte do kanalizace. Likvidujte v licencovaných spalovnách nebo podnicích na zpracování/likvidaci odpadů, v souladu s platnými předpisy (oddíl 15).

Kód odpadu: 07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly:

Obaly z produktu považujte za komunální odpad. Druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů (oddíl 15).

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN (Číslo ONZ)

Neuvádí se

14.2 Příslušný název UN pro zásilku

Neuvádí se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs nebyla testována, složky směsi nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí podle dohody ADR/RID.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dojde-li při převozu k nehodě nebo riziku, posádka vozidla musí provést následující činnosti (je-li to možné a bezpečné):

- zabrzdít vozidlo, vypnout motor a odpojit akumulátor;
- zabránit kontaktu se zdroji ohně, zejména nekouřit a nezapínat žádné elektrické přístroje;
- nedotýkat se uniklých materiálů, nevdechovat výpary, aerosoly, kouř ani prach;
- informovat příslušné záchranné sbory;
- dodržovat pokyny záchranářů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvádí se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Na směs se nevztahují předpisy nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, nařízení (ES) Evropského parlamentu a Rady č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, ani Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravkách a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. **2015/830** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **648/2004** ze dne 31. března 2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace směsi byla provedena následujícími metodami:

- kategorie "akutní toxicita" - aditivní metoda;
- kategorie "leptání / dráždivost na kůži" - aditivní metoda;
- kategorie "vážné poškození očí /podráždění očí" - aditivní metoda;
- kategorie "senzibilizující účinky na dýchací cesty nebo kůži" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "mutagenní účinek na reprodukční buňky" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "karcinogenita" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "nepříznivý vliv na reprodukci" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "ohrožení při vdechnutí" - aditivní metoda;
- kategorie "ekotoxicita" - aditivní metoda.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
LD50	Střední smrtelná dávka
LC50	Střední Smrtelná koncentrace
EC50	medián efektivní koncentrace
logPow	rozdělovací koeficient n-oktanol / voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TEKUTÝ WC BLOK LIQUID FORCE květinový**
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (0-44) 725 30 00/ +48 (0-44) 725 30 01

Seznam vět specifikujících druh nebezpečí a vět pro bezpečné zacházení je uveden v oddílech 2-15:

Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1
Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Aquatic Acute 1 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H331 Toxický při vdechování.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výše uvedené informace byly vypracovány na základě aktuálních znalostí a zkušeností. Nejsou však zárukou vlastností produktu ani jakostní specifikací a nemohou být podkladem pro reklamaci.

Produkt musí být přepravován, skladován a používán podle platných předpisů, v souladu se zavedenou praxí a předpisy na ochranu zdraví při práci.

Výrobce nenes odpovědnost za ztráty vyplývající přímo nebo nepřímo z použití výše uvedené interpretace předpisů či pokynů. Uvedené informace nelze použít pro směsi produktu s jinými látkami. Výrobce nekontroluje využití uvedených informací ani použití produktu, proto je povinností uživatele vytvořit vhodné podmínky pro bezpečné zacházení s produktem.