

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: zimní směs do ostřikovačů

Nedoporučená použití: Nedoporučuje se po jiná použití, než která jsou uvedena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. A. Walentynowicz 1, 20-328 Lublin

tel. +48 81 443 12 10, fax +48 81 443 12 55

Email: sekretariat@parys.pl

Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu: marzec@parys.pl

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

Flam. Liq. 3; H226

Účinky na lidské zdraví

Neklasifikováno

Účinky životní prostředí

Neklasifikováno

Účinky fyzikální

Hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 – Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P303+P361+P353 – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P403+P235 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 – Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními/národními předpisy.

Nařízení (ES) 648/2004:

Obsahuje: parfémy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

2.3. Další nebezpečnost

PŘÍLOHA XIII (1907/2006) - Kritéria pro identifikaci perzistentních, bioakumulativních a toxických látek a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek:

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605: žádné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Není relevantní.

3.2. Směsi

Nebezpečné látky:

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Kódy tříd a kategorií nebezpeč- nosti	Kódy standard- ních vět o nebezpečnosti a kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	- Specifické koncent. limity, - Multiplikační faktory (M) - ATE
Ethanol* Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Číslo REACH: 01-2119457610-43-XXXX	25 - 35	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 50%
ethan-1,2-diol* Číslo CAS: 107-21-1 Číslo ES: 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 Číslo REACH: 01-2119456816-28-XXXX	3 – 6	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	-
Butanon* Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Číslo REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<0,5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-
propan-2-ol* Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<0,5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

* Expoziční limity - viz oddíl 8

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Doporučuje se odstranění oděvu. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se objeví znepokojivé příznaky, poraďte se s lékařem.

Při styku s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou s otevřenými víčky. Pokud se objeví znepokojivé příznaky, poraďte se s lékařem.

Po vdechnutí:

Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha. Hasící médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru

Nevhodná hasiva: silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry.

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit do velkých vzdáleností a hromadit v nízko položených místech. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin - Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru.

Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

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: Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Větrejte uzavřené prostory. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13.

V případě uvolnění velkého množství produktu: Zajistěte dobré větrání, o havárii uveďte místní nouzové středisko. Chraňte před zdroji zapálení. Používejte nejiskřící nářadí. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání. Nevdechujte páry. Zamezit kontaktu s kůží a očima.

Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Dodržovat pravidla bezpečné manipulace s chemickými látkami a základní hygienické návyky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Neskladovat společně s oxidačními činidly.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Doporučená skladovací teplota: <20°C.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. - žádná další doporučení

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	Poznámka	časová použitelnost limitu
Ethanol	64-17-5	1000	522	3000	1566		
ethan-1,2-diol	107-21-1	50	19,38	100	38,77	D	
Butanon	78-93-3	600	200	900	300	I	
propan-2-ol	67-63-0	500	200	1000	400	I	

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

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

Ethanol

DNEL pro pracovníky, inhalačně, dlouhodobá, systematické účinky: 950mg/m³

DNEL pro pracovníky, inhalačně, krátkodobá, lokální účinky: 1900mg/m³

DNEL pro pracovníky, dermálně, dlouhodobá, systematické účinky: 343mg/kg

DNEL pro veřejnost, inhalačně, dlouhodobá, systematické účinky: 114mg/m³

DNEL pro veřejnost, inhalačně, krátkodobá, lokální účinky: 950mg/m³

DNEL pro veřejnost, dermálně, dlouhodobá, systematické účinky: 206mg/kg/d

DNEL pro veřejnost, orálně, dlouhodobá, systematické účinky: 87mg/kg/d

PNEC Voda (sladkovodní): 0,96mg/l

PNEC Voda (mořská): 0,79mg/l

PNEC sediment (sladká voda): 3,6mg/kg

PNEC sediment (mořská voda): 2,9mg/kg

PNEC přerušované uvolňování: 2,75mg/l

PNEC čistička odpadních vod: 580mg/l

PNEC půda: 0,63mg/kg

PNEC orální použití (sekundární otrava): 0,72g/kg

ethan-1,2-diol

DNEL pro pracovníky, inhalačně, dlouhodobá, systematické účinky: 35mg/m³

DNEL pro pracovníky, dermálně, dlouhodobá, systematické účinky: 106mg/kg

DNEL pro veřejnost, inhalačně, krátkodobá, lokální účinky: 7mg/m³

DNEL pro veřejnost, dermálně, dlouhodobá, systematické účinky: 53mg/kg/d

PNEC Voda (sladkovodní): 10mg/l

PNEC Voda (mořská): 1mg/l

PNEC sediment (sladká voda): 20,9mg/kg

PNEC čistička odpadních vod: 199mg/l

PNEC půda: 1,53mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s tímto předpisem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

Ochrana očí a obličeje:

Při běžné manipulaci není nutná.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Při běžné manipulaci není nutná.

Jiná ochrana:

Při běžné manipulaci není nutná.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžné manipulaci není nutná.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)	Skupenství	Kapalina
b)	Barva	Modrý
c)	Zápach	Charakteristický
d)	Bod tání/bod tuhnutí (Nevztahuje se na plyny)	-<20°C
e)	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>78°C
f)	Hořlavost (Vztahuje se na plyny, kapaliny a tuhé látky)	Hořlavá kapalina a páry.
g)	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (Nevztahuje se na tuhé látky)	Dolní: 3,5%vol. (ethanol) Horní: 15%vol. (ethanol)
h)	Bod vzplanutí (Nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	>23°C
i)	Teplota samovznícení (Vztahuje se pouze na plyny a kapaliny)	Žádná data k dispozici
j)	Teplota rozkladu (Vztahuje se pouze na samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a jiné látky a směsi, které se mohou rozkládat)	Nevztahuje se
k)	pH (Nevztahuje se na plyny)	5,5 – 7,5
l)	Kinematická viskozita (Vztahuje se pouze na kapaliny)	Žádná data k dispozici
m)	Rozpustnost	Ve vodě mísitelný
n)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) (Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a nevztahuje se obecně na směsi)	Nevztahuje se - směsi
o)	Tlak páry	Žádná data k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

p)	Hustota a/nebo relativní hustota (Vztahuje se pouze na kapaliny a tuhé látky)	0,966 - 0,969 g/cm ³ (20°C)
q)	Relativní hustota páry (Vztahuje se pouze na plyny a kapaliny)	Žádná data k dispozici
r)	Charakteristiky částic (Vztahuje se pouze na tuhé látky)	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Žádná data k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs není reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty – viz 5.2.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

a) akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

LD50 orální: 10470mg/kg

LD50 dermální: 15800 mg/kg

LC50 inhalačně: 30000mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Zabránit úniku do půdy, vodních toků nebo kanalizace.

Ethanol

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 11200mg/l, 96h

EC50 (Ceriodaphnia dubia): 5012mg/l, 48h

EC50 (Artemia salina): 857mg/l, 48h

EC50 (Chlorella vulgaris): 275mg/l, 72h

Butanon

LC50 (Pimephales promelas): 2993 mg/l, 96h

EC50 (Daphnia magna): 308 mg/l, 48h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1972 mg/l, 72h

Propan-2-ol

LC50 (Pimephales promelas): 9640 mg/l, 96h

EC50 (Daphnia magna): >10000 mg/l, 24h

EC50 (Scenedesmus quadricauda): 1800 mg/l, 72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritérium biologické rozložitelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Údaje, které dokládají toto prohlášení, jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na přímou žádost nebo na žádost výrobce čisticích prostředků.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady: Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

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.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo	1170	1170	1170	1170
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 Štítek: 3 	3 Štítek: 3 	3 Štítek: 3 	3 Štítek: 3 
14.4. Obalová skupina	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Klasifikační kód: F1 Omezené množství LQ: 5L Vyloučená množství: E1 Identifikační číslo nebezpečí: 30 Převážná kategorie: 3 Kód omezení pro tunely: D/E	Klasifikační kód: F1 Omezené množství LQ: 5L Vyloučená množství: E1	LQ: 5L EmS: F-S, S-D Stowage and handling: Category A Segregation: -	Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y344 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 10L IATA Pkg Inst: 355 Max Capacity per inner receptacle: 5L Max Net Qty per Pkg: 30L Cargo Aircraft (CAO) Cargo Air Packing Inst: 366 Cargo Air Max : 30L IATA Special Prov: A3, A58, A180
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Žádné informace nejsou k dispozici.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů
- 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)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

4. 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
5. Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práciText s významem pro EHP.
6. Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
7. Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 , kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
8. Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
9. Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
10. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů
11. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Seveso III: Směrnice evropského parlamentu a rady **2012/18/EU** ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES:

Sloupec 1	Sloupec 2	Sloupec 3
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	
	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY	5 000	50 000

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. **528/2012** ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) **2019/1148** ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. **273/2004** ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog: Butanon - KATEGORIE 3

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. **648/2004** ze dne 31. března 2004 o detergentech: splňuje kritéria nařízení

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popras kání kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHELL Winter screen wash -20C (Smart)

Datum vydání: 19.09.2025

Verze: 1.0

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

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

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)

LD50 – Smrtelná dávka, 50%

LC50 – Smrtelná koncentrace, 50%

EC50 – Poloviční maximální účinná Koncentrace, 50%

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

ADN Vnitrozemské vodní cesty

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IATA Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi:

Flam. Liq. 3; H226	Hodnota bodu vzplanutí
--------------------	------------------------

Pokyny pro školení

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.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Další informace

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.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz oddíl 1.2), protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.