Raid Essentials Freeze Spray

Version *1*.0
Revisionsdatum 22.10.2025

Tryckdatum 04.11.2025
Specifikation Nummer: 350000046777
Versionskod: 2297.002

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning : Raid Essentials Freeze Spray

UFI : V1J5-441Y-N00K-4SJR

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen :

Användningar som avråds : Ingen känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad : Oy Transmeri Ab
PL 50
FIN-02631 Espoo

Telefon : +358 80092299

E-postadress : kuluttajapalvelu@transmeri.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : 0800 147 111 / 09 471 977 Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP).

Farlighetsklassificering	Farokategori	Farliga egenskaper
Aerosol	Kategori 1	Extremt brandfarlig aerosol.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Farosymbol



Signalord
Fara

Faroangivelser
(H222) Extremt brandfarlig aerosol.
(H229) Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser
(P102) Förvaras oåtkomligt för barn.
(P410 + P412) Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
(P501) Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala regler.
(P210) Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
(P211) Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
(P251) Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Extra märkning:
Spraya inte på människor eller husdjur.
Använd endast som anvisats.
Förvara på torr, sval plats.
Vid kontakt med huden tvätta genast med tvål och vatten.
Avsiktlig felanvändning genom överlagd koncentrering och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt.

2.3 Andra faror : Avsiktlig felanvändning genom överlagd koncentrering och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt.

Endokrina disruptorer
Blandningen innehåller inga ämnen >0,1 % som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 över ämnen som har hormonstörande egenskaper.

PBT- och vPvB-ämnen
Blandningen innehåller inga ämnen >0,1 % som uppfyller kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen i enlighet med bilaga XIII.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter:

Kemiskt namn	CAS-nr./EG-nr.	Reg. No.	Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP).	Viktprocent	Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer, akut giftighetsuppskattning.
Ämne med HGV					

Isobutan	75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395-27	Brandfarliga gaser Kategori 1 H220 Gaser under tryck Komprimerad gas H280	>= 75.00 - < 100.00	**ATE :** **Oralt =** > 2,000 mg/kg Arter: **Dermal =** > 2,000 mg/kg Arter: **Inandning =** 1,237 mg/l Arter: Mus
propan	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Brandfarliga gaser Kategori 1 H220 Gaser under tryck H280	>= 10.00 - < 20.00	**ATE :** **Oralt =** > 2,000 mg/kg Arter: Råtta **Dermal =** > 2,000 mg/kg Arter: Kanin **Inandning =** > 1,464 mg/l Arter: Råtta
butan	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Brandfarliga gaser Kategori 1 H220 Gaser under tryck H280	>= 1.00 - < 5.00	**ATE :** **Oralt =** > 2,000 mg/kg Arter: Råtta **Dermal =** > 2,000 mg/kg Arter: Kanin **Inandning =** 1,237 mg/l Arter: Mus

Ytterligare information
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	:	Flytta ut i friska luften. Om andningen påverkas, sök medicinsk rådgivning.
Hudkontakt	:	Skölj med mycket vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Ögonkontakt	:	Skölj med mycket vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	:	Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögon	:	Kan eventuellt irritera ögonen. Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.
Hudeffekt	:	Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.
Inandning	:	Avsiktlig felanvändning genom överlagd koncentrering och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt. Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.
Förtäring	:	Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se "Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen" om inte annat anges.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	:	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Olämpliga	:	Inga identifierade
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	:	Explosivt vid uppvärmning. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	:	Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Se aktuella nationella - eller EU-standarder efter vad som är lämpligt.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer : Använd personlig skyddsutrustning.
Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till omgivningen vid annan användning än den som produkten är avsedd för.
Förhindrar att större mängder produkt kommer ut i avloppet.
Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering : Om skada uppstår på aerosolbehållaren:
Gör rent från spillrester.
Valla in större spill.
Använd endast gnistfri utrustning

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : För personligt skydd se avsnitt 8.
För information om avfallsbehandling, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation.
Stick ej hål.
Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet : Utsätt inte för frysning.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 ºC. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Skydda mot frost, hetta och solljus.
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning : Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Beståndsdelar	CAS-nr.	Typ av värde	Gränsvärde	Exponeringssätt	Grundval

Isobutan	75-28-5	STEL	2,400 mg/m3 1,000 ppm		Förordning om koncentrationer som befunnits skadliga
		TWA	1,900 mg/m3 800 ppm		Förordning om koncentrationer som befunnits skadliga
propan	74-98-6	STEL	2,000 mg/m3 1,100 ppm		Förordning om koncentrationer som befunnits skadliga
		TWA	1,500 mg/m3 800 ppm		Förordning om koncentrationer som befunnits skadliga
butan	106-97-8	STEL	2,400 mg/m3 1,000 ppm		Förordning om koncentrationer som befunnits skadliga
		TWA	1,900 mg/m3 800 ppm		Förordning om koncentrationer som befunnits skadliga

Se aktuella nationella - eller EU-standarder efter vad som är lämpligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd	:	Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Handskydd	:	Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Nitrilhandskar - Tjocklek 0.12mm; genomträngningstid> 2 timmar.
Ögonskydd/ ansiktsskydd	:	Inga speciella krav.
Hud- och kroppsskydd	:	Inga speciella krav.
Annan information	:	Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Begränsning av miljöexponeringen	:	Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	aerosol
Färg	:	färglös
Lukt	:	luktfri
pH-värde	:	Blandningen är opolär
Smältpunkt/fryspunkt	:	<-20°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	-11.7 °C
Flampunkt	:	-156 °F Drivgas
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	:	1.9 %(V)
Övre antändningsgränser eller explosionsgränser	:	8.5 %(V)
Ångtryck	:	45.51 psi
Ångdensitet	:	2
Relativ densitet	:	0.550 g/cm3 vid 25 °C
Löslighet	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Krävs ej eftersom produkten är en blandning.
Självantändningstemperatur	:	ej självantändbar
Sönderfallstemperatur	:	Ej uppmätt då blandningen inte är självreaktiv.
Viskositet, kinematisk	:	Krävs ej eftersom blandningen är en gas.
Partikelegenskaper	:	Ej uppmätt då blandningen inte generear damm eller partiklar.

9.2 Annan information

Annan information : Inga identifierade

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

Namn	Metod	Arter	Dos
Produkt	LD50 Beräknad		> 2,000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Namn	Metod	Arter	Dos	Exponeringstid
Produkt	LC50 (damm och dimma) Beräknad		> 5 mg/l	

Akut dermal toxicitet

Namn	Metod	Arter	Dos
Produkt	LD50 Beräknad		> 2,000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudsensibilisering	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Endokrinstörande egenskaper	:	Blandningen innehåller inga ämnen >0,1 % som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 över ämnen som har hormonstörande egenskaper.
Annan information	:	Inga identifierade

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkt : Produkten som sådan har inte undersökts.

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

Beståndsdelar	Ändpunkt	Arter	Värde	Exponeringstid
Isobutan	LC50 QSAR	Fisk	27.98 mg/l	96 h
propan	LC50 QSAR	Fisk	49.9 mg/l	96 h
butan	LC50 QSAR	Fisk	24.11 mg/l	96 h

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Beståndsdelar	Ändpunkt	Arter	Värde	Exponeringstid
Isobutan	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
propan	LC50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h
butan	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

Toxicitet för vattenväxter

Beståndsdelar	Ändpunkt	Arter	Värde	Exponeringstid
Isobutan	EC50 QSAR	Grönalger	8.57 mg/l	96 h
propan	EC50	Grönalger	11.89 mg/l	96 h
butan	EC50 QSAR	Grönalger	7.71 mg/l	96 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel	Bionedbrytning	Exponeringstid	Sammanfattning
Isobutan	70 %	< 10 d	Lätt bionedbrytbar.
propan	70 %	< 10 d	Lätt bionedbrytbar.
butan	70 %	< 10 d	Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log)
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8
propan	13	2.36
butan	Ingen tillgänglig data	2.89

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdel	Ändpunkt	Värde
Isobutan	Ingen tillgänglig data	
propan	Koc	460
butan	Ingen tillgänglig data	

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdel	Resultat
Isobutan	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB
propan	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB
butan	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB

12.6 Endokrinstörande egenskaper : Blandningen innehåller inga ämnen >0,1 % som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 över ämnen som har hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter : Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Hantering skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter.
Lämna den tomma förpackningen till återvinning.

Förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	Landtransport	**Sjötransport**	**Flygtransport**
14.1 UN-nummer eller id-nummer	1950	1950	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga	AEROSOLER, brandfarliga	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 Faroklass för transport	2	2	2.1
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 Miljöfaror			
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Undantag för begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Vänligen se transporthandlingarna.	Undantag för begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Vänligen se transporthandlingarna.	Undantag för begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Vänligen se transporthandlingarna.
14.7 Sjötransporter i bulk enligt IMO:s instrument	Denna produkt är ej avsedd för bulktransport.	Denna produkt är ej avsedd för bulktransport.	Denna produkt är ej avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö : Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i:

Förordning (EG) Nr 1907/2006

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) i dess ändrade form (gäller inte kosmetika)

Förordning (EG) nr. 528/2012 i dess ändrade form (gäller biocidprodukter)

Direktiv (EEG) nr. 75/324 i dess ändrade form (gäller aerosoler)

Förordning (EG) nr. 1223/2009 i dess ändrade form (gäller kosmetiska produkter)

Förordning (EG) nr. 684/2001 De ytaktiva ämnena i detta preparat uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller tvätt- och rengöringsmedel).

Direktiv (EG) nr. 2001/95/EG – direktivet om allmän produktsäkerhet

Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)

Direktiv 2012/18/EU Seveso

Förordning (EU) 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Inte nödvändigt för konsumentprodukter

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

När tillämpligt indikeras revisioner med dubbla linjer i vänstermarginalen.

Förkortningar och akronymer

EG – Europeiska gemenskapen
EEG – Europeiska ekonomiska gemenskapen
CLP – klassificering, märkning och förpackning
EN – europeisk standard eller europeisk norm
PBT – långlivade, bioackumulerande och toxiska
vPvB – mycket långlivade och mycket bioackumulerande
FN – Förenta Nationerna

Utvärderingsmetoder

Om inget annat anges i avsnitt 11 är metoden som används för att fastställa klassificering av skydd för människors hälsa relevanta beräkningsmetoder enligt CLP-förordning (EG) 1272/2008 i dess ändrade lydelse.

Om inget annat anges i avsnitt 12 är metoden som används för att fastställa miljöklassificeringen en sammanräkning av klassificerade beståndsdelar enligt CLP-förordning (EG) 1272/2008 i dess ändrade lydelse.

Fullständig text på H-Angivelser

H220	Extremt brandfarlig gas.

H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Utbildningsråd

Ge utsedd personal adekvat utbildning i hur man hanterar kemiska produkter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.